FLUKA

Chemikalien
Analysen-Reagenzien
Wissenschaftliche
Präparate

Hauptkatalog 5

Periodisches System der Elemente

die Tabelle ist entnommen aus E. Voellmy, Logarithmen und Zahlentafeln, 1960. Abgedruckt mit freundlicher Bewilligung des Orell Füssli Verlag, Zürich.

Periodic system of elements

We are grateful to the Orell Füssli Verlag, Zürich, for permission to copy this table taken from E. Voellmy, Logarithmen und Zahlentafeln, 1960.

Système périodique des éléments

Ce tableau est tiré de «Logarithmen und Zahlent 1960, par E. Voellmy, grâce à l'aimable autorisat la Maison Orell Füssli Verlag, Zürich.

Vorperiode K 2·1² = 2	1,00866 n 0 0													1,0080 △ H 1 1					
Gruppe:	O	I	II											III	IV	V	VI	VII	
1. Kurzperiode L 2·2² = 8	4,003 △He 2	6,940 □ Li 3 1	9,013 □Be 4 2											10,82 ○ B 5 3	12,011 ○ C 6 4	14,008 △ N 7 (3) 5	16,0000 △ O 8 (2) 6	19,00 △ F 9 (1) 7	
2. Kurzperiode M 2·2² = 8	20,183 △Ne 10	22,991 □Na 11 1	24,32 □Mg 12 2											26,98 □ Al 13 3	28,09 ○ Si 14 4	30,975 ○ P 15 (3) 5	32,066 △ S 16 (2,4) 6	35,457 △ Cl 17 (1) 7	
Gruppe:	O	Ih	II h	III n		IV n	V n	VI n	VII n	VIII n			I n	II n	III h	IV h	V h	VI h	VII h
1. Mittlere Per. N 2·3² = 18	39,944 △Ar 18	39,100 □ K 19 1	40,08 □Ca 20 2	44,96 □ Sc 21 3		47,90 □ Ti 22 (2) 4	50,95 □ V 23 (3) 5	52,01 □Cr 24 (1-3) 6	54,94 □Mn 25 (2,3) 7	55,85 □ Fe 26 (2,3) 6	58,94 □Co 27 (2) 3	58,71 □Ni 28 (2) 3	63,54 □Cu 29 (1) 2	65,38 □ Zn 30 2	69,72 □Ga 31 (1) 3	72,60 ○Ge 32 (2) 4	74,91 ○ As 33 (3) 5	78,96 ○ Se 34 (2,4) 6	79,916 △ Br 35 (1) 7
2. Mittlere Per. O 2·3² = 18	83,80 △Kr 36	85,48 □Rb 37 1	87,63 □ Sr 38 2	88,92 □ Y 39 3		91,22 □ Zr 40 (2) 4	92,91 □Nb 41 (3) 5	95,95 □Mo 42 (3) 6	[99] □ Tc 43 7	101,1 □Ru 44 (3,4) 8	102,91 □Rh 45 (3) 4	106,4 □Pd 46 (2) 4	107,880 □Ag 47 1	112,41 □Cd 48 2	114,82 □ In 49 (1) 3	118,70 ○Sn 50 (2) 4	121,76 ○Sb 51 (3) 5	127,61 ○ Te 52 (2,4) 6	126,91 ○ I 53 (1) 7
1. Langperiode P 2·4² = 32	131,30 △Xe 54	132,91 □Cs 55 1	137,36 □Ba 56 2	138,92 □ La 57 3	58 bis 71	178,50 □ Hf 72 4	180,95 □Ta 73 5	183,86 □W 74 (2,4) 6	186,22 □Re 75 (2-6) 7	190,2 □Os 76 (4) 8	192,2 □ Ir 77 (2-4) 6	195,09 □Pt 78 (2,4) 6	197,0 □Au 79 (1) 3	200,61 □Hg 80 2	204,39 □ Tl 81 (1) 3	207,21 □Pb 82 (2) 4	209,00 □ Bi 83 (3) 5	[210] □ Po 84 6	[210] □? At 85 7
2. Langperiode Q (2·4² = 32)	[222] △Rn 86	[223] □ Fr 87 1	[226] □Ra 88 2	[227] □Ac 89 3	90 bis 103														

Lanthaniden	140,13 □ Ce 58 (2,3) 4	140,92 □ Pr 59 3	144,27 □Nd 60 3	[147] □Pm 61 3	150,35 □Sm 62 3	152,0 □Eu 63 3	157,26 □Gd 64 3	158,93 □Tb 65 3	162,51 □Dy 66 3	164,94 □Ho 67 3	167,27 □ Er 68 3	168,94 □Tm 69 3	173,04 □Yb 70 3	174,99 □Lu 71 3
Actiniden	[232] □Th 90 (2,3) 4	[231] □ Pa 91 5	238,07 □ U 92 (3,4) 6	[237] □Np 93 6	[242] □Pu 94 6	[243] □Am 95 6	[247] □Cm 96 6	[249] □Bk 97 6	[251] □ Cf 98 6	[254] □Es 99	[253] □Fm 100	[256] □Md 101	[?] □No 102	103

Symbole und Atomgewichte (Ziffern links oben) entsprechen den Empfehlungen der Internationalen Chemie-Union 1957. Die unterstrichenen Symbole deuten Reinelemente an. Revs. modern Phys. **25**, 469 (1953).

- □ Metalle (elektrische Leiter)
- ○ Halbmetalle (leitende und isolierende Modifikation bekannt)
- △ Nichtmetalle (Isolatoren)

Die in [] gesetzten Zahlen entsprechen dem Atomgewicht des Isotops mit der längsten Halbwertszeit. Die Ordnungszahl (Ziffer links unten) entspricht der Protonenzahl.

Die Ziffer rechts unten bedeutet die Zahl der Valenzelektronen, d.i. die maximale Anzahl Elektronen, welche an der Bildung einer Verbindung des betr. Elementes beteiligt sind. In Klammern sind andere, häufig in Aktion tretende Elektronenzahlen angegeben.

The symbols and atomic weights (figures above, left) are those recommended by the International Chemical Union, 1957. The underlined symbols indicate pure elements. Revs. modern Phys. **25**, 469 (1953).

- □ Metals (conductors of electricity)
- ○ Metalloids (conducting and insulating variants are known)
- △ Nonmetals (insulators)

The figures in [] are the atomic weights of the isotopes with longest half-life.

The atomic No. (bottom, left) is the number of protons.

The figure at the bottom, right, is the number of valency electrons, i.e., the maximum number of electrons participating in the formation of compounds of the element. Other numbers of frequently active electrons are shown in brackets.

Les symboles et les poids atomiques (chiffre à gauc en haut) sont ceux proposés par l'Union Internation de Chimie 1957. Les symboles soulignés indiquent éléments purs, Revs. modern Phys. **25**, 469 (195

- □ Métaux (Bons conducteurs)
- ○ Eléments intermédiaires (Modifications allotr piques conductrices et isolantes)
- △ Métalloïdes

Les chiffres entre [] correspondent aux poids aton ques de l'isotope ayant la période la plus longu Le numéro atomique (chiffre en bas, à gauche) cc respond au nombre de protons.
Le chiffre, en bas, à droite, indique le nombre d'éle trons de valence, c.à d. le nombre d'électrons ma mum qui interviennent lors de la formation d'un cor posé, à partir de l'élément considéré. Sont indiqu entre paranthèse, les principaux autres nombr d'électrons qui prennent part aux réactions.

Chemische Elemente und Atomgewichte 1957[1]

(nach den Symbolen geordnet)

Symbol	Element	O.Z.	Atomgewicht	Elektronenverteil'g K L M N O P Q
Ac	Actinium	89	[227]*	2 8 18 32 18 9 2
Ag	Silber	47	107,880	2 8 18 18 1
Al	Aluminium	13	26,98	2 8 3
Am	Americium	95	[243]*	
Ar	Argon	18	39,944	2 8 8
As	Arsen	33	74,91	2 8 18 5
At	Astat	85	[210]*	2 8 18 32 18 7
Au	Gold	79	197,0	2 8 18 32 18 1
B	Bor	5	10,82	2 3
Ba	Barium	56	137,36	2 8 18 18 8 2
Be	Beryllium	4	9,013	2 2
Bi	Wismuth	83	209,00	2 8 18 32 18 5
Bk	Berkelium	97	[249]*	
Br	Brom	35	79,916	2 8 18 7
C	Kohlenstoff	6	12,011	2 4
Ca	Calcium	20	40,08	2 8 8 2
Cd	Cadmium	48	112,41	2 8 18 18 2
Ce	Cer	58	140,13	2 8 18 19 9 2
Cf	Californium	98	[251]*	
Cl	Chlor	17	35,457	2 8 7
Cm	Curium	96	[247]*	
Co	Kobalt	27	58,94	2 8 15 2
Cr	Chrom	24	52,01	2 8 13 1
Cs	Cäsium	55	132,91	2 8 18 18 8 1
Cu	Kupfer	29	63,54	2 8 18 1
Dy	Dysprosium	66	162,51	2 8 18 27 9 2
Er	Erbium	68	167,27	2 8 18 29 9 2
Es	Einsteinium	99	[254]*	
Eu	Europium	63	152,0	2 8 18 24 9 2
F	Fluor	9	19,00	2 7
Fe	Eisen	26	55,85	2 8 14 2
Fm	Fermium	100	[253]*	
Fr	Francium	87	[223]*	
Ga	Gallium	31	69,72	2 8 18 3
Gd	Gadolinium	64	157,26	2 8 18 25 9 2

[1] Bezogen auf das natürliche Sauerstoffisotopengemisch = 16. Anerkannt von der Internationalen Union für reine und angewandte Chemie (IUPAC) 1959.

* Die in Klammern gesetzten Ziffern entsprechen dem Atomgewicht des Isotops mit der längsten Halbwertszeit.

** Da das Isotopenverhältnis beim natürlichen Schwefel variiert, muss beim gegebenen Atomgewicht mit einer Abweichung von ± 0.003 gerechnet werden.

Chemical elements and atomic weights, 1957[1]

(arranged in alphabetical order of symbols)

Symbol	Element	O.Z.	Atomgewicht	Elektronenverteil'g K L M N O P Q
Ge	Germanium	32	72,60	2 8 18 4
H	Wasserstoff	1	1,0080	1
He	Helium	2	4,003	2
Hf	Hafnium	72	178,50	2 8 18 32 10 2
Hg	Quecksilber	80	200,61	2 8 18 32 18 2
Ho	Holmium	67	164,94	2 8 18 28 9 2
In	Indium	49	114,82	2 8 18 18 3
Ir	Iridium	77	192,2	2 8 18 32 15 2
J	Jod	53	126,91	2 8 18 18 7
K	Kalium	19	39,100	2 8 8 1
Kr	Krypton	36	83,80	2 8 18 8
La	Lanthan	57	138,92	2 8 18 18 9 2
Li	Lithium	3	6,940	2 1
Lu	Lutetium	71	174,99	2 8 18 32 9 2
Md	Mendelevium	101	[256]*	
Mg	Magnesium	12	24,32	2 8 2
Mn	Mangan	25	54,94	2 8 13 2
Mo	Molybdän	42	95,95	2 8 18 13 1
N	Stickstoff	7	14,008	2 5
n	Neutron	0	1,00866	
Na	Natrium	11	22,991	2 8 1
Nb	Niob	41	92,91	2 8 18 12 1
Nd	Neodym	60	144,27	2 8 18 21 9 2
Ne	Neon	10	20,183	2 8
Ni	Nickel	28	58,71	2 8 16 2
No	Nobelium	102		
Np	Neptunium	93	[237]*	
O	Sauerstoff	8	16,0000	2 6
Os	Osmium	76	190,2	2 8 18 32 14 2
P	Phosphor	15	30,975	2 8 5
Pa	Protactinium	91	[231]*	2 8 18 32 20 9 2
Pb	Blei	82	207,21	2 8 18 32 18 4
Pd	Palladium	46	106,4	2 8 18 18 0
Pm	Promethium	61	[147]*	2 8 18 22 9 2
Po	Polonium	84	[210]*	2 8 18 32 18 6

[1] Reffered to the natural mixture of oxygen isotopes = 16, as accepted by the IUPAC, 1959.

* The figures in brackets relate to the atomic weight of the isotope with the longest half-life.

** Since the ration of the isotopes of natural sulphur varies, a tolerance of ± 0.003 is applicable to the atomic weight stated here.

Eléments chimiques et poids atomiques 1957[1]

(dans l'ordre alphabétique des symboles)

Symbol	Element	O.Z.	Atomgewicht	Elektronenverteil' K L M N O P Q
Pr	Praseodym	59	140,92	2 8 18 20 9 2
Pt	Platin	78	195,09	2 8 18 32 18 0
Pu	Plutonium	94	[242]*	
Ra	Radium	88	226,05	2 8 18 32 18 8 2
Rb	Rubidium	37	85,48	2 8 18 8 1
Re	Rhenium	75	186,22	2 8 18 32 13 2
Rh	Rhodium	45	102,91	2 8 18 16 1
Rn	Radon	86	[222]*	2 8 18 32 18 8
Ru	Ruthenium	44	101,1	2 8 18 15 1
S	Schwefel	16	32,066**	2 8 6
Sb	Antimon	51	121,76	2 8 18 18 5
Sc	Scandium	21	44,96	2 8 9 2
Se	Selen	34	78,96	2 8 18 6
Si	Silicium	14	28,09	2 8 4
Sm	Samarium	62	150,35	2 8 18 23 9 2
Sn	Zinn	50	118,70	2 8 18 18 4
Sr	Strontium	38	87,63	2 8 18 8 2
Ta	Tantal	73	180,95	2 8 18 32 11 2
Tb	Terbium	65	158,93	2 8 18 26 9 2
Tc	Technetium	43	[99]*	2 8 18 14 1
Te	Tellur	52	127,61	2 8 18 18 6
Th	Thorium	90	232,05	2 8 18 32 19 9 2
Ti	Titan	22	47,90	2 8 10 2
Tl	Thallium	81	204,39	2 8 18 32 18 3
Tm	Thulium	69	168,94	2 8 18 30 9 2
U	Uran	92	238,07	2 8 18 32 21 9 2
V	Vanadium	23	50,95	2 8 11 2
W	Wolfram	74	183,86	2 8 18 32 12 2
Xe	Xenon	54	131,30	2 8 18 18 8
Y	Yttrium	39	88,92	2 8 18 9 2
Yb	Ytterbium	70	173,04	2 8 18 31 9 2
Zn	Zink	30	65,38	2 8 18 2
Zr	Zirkon	40	91,22	2 8 18 10 2

[1] Par rapport au mélange naturel des isotopes de l'oxygène = 16. Reconnu par l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC) 1959.

* Les chiffres entre parenthèse correspondent au poids atomique de l'isotope ayant la période la plus longue.

** Etant donné que le rapport des isotopes du soufre naturel varie, la valeur du poids atomique indiqué s'entend à ± 0.003 unités près.

Fluka Alumina for chromatographic purposes

Dowex ion exchange resins
Durcupan Fluka

Fluka indicator papers

Karl Fischer reagent Fluka

Sikkon Fluka
Silicon greases Bayer

Fluka AG, Chemische Fabrik, Buchs SG, Switzerland

Represented in the South of India by

P. Jeevan Rau
Manufacturers' Representative
26, Venkatachala Chetty St.
Triplicane
Madras 5
Cables: MESURCO
Phone: 85921

Please address your orders to our agent.

L/St/71/1:0005E (DF)

Chemicals

Analysis reagents

Scientific preparations

FLUKA

General Catalogue

Issue No. 5 1961-E

Fluka AG Chemische Fabrik Buchs SG Schweiz

Telephone 085 6 21 56
Teleprinter: 57198
Telegrams: fluka buchs sg

Copyright © 1961 by Fluka AG Buchs SG Switzerland

Made and printed in Switzerland

Design: A. Leemann, Grafiker VSG, St.Gallen, Switzerland Printed by Stehle+Co., St.Gallen, Switzerland

After three years of preparatory work, the considerably enlarged Fluka programme could now be listed in this main catalogue, 1961 issue, in a new form. It lists at present almost 8500 products, showing of the chemically homogeneous ones also the formula and molecular weight.

The following fields are new in this catalogue, or have been considerably enlarged: Alumina for chromatography and for coated-glass chromatography, amino acids and their derivatives, organic fluorine compounds, gases for scientific purposes, indole derivatives, hydrocarbons, organotin compounds, purines, pyrimidines, organic scintillation chemicals, and silanes.

To the four previous «Fluka» degrees of purity, explained in more detail in the enclosed coloured supplement, we have added a new description, «Standard Fluka», mainly used for stains for microscopy, where chemical homogeneity is not so important as the suitability of the substance in question for a certain field of application. The range of microscopy stains has also been greatly enlarged, they have mostly been taken over from the former manufacturing programme of J.R. Geigy AG, Basel, whose well-tried testing methods we have also taken over.

In addition to the purity description of the various products, we have shown in many cases also other characteristics, such as the melting and/or boiling range, assay, density, refractive index, optical activity, etc., as ascertained by our testing laboratory, and these data are constantly being checked.

In order to ensure a constant quality of our products, and to be able to improve it, our analytical department has been greatly expanded, and equipped with the latest and most accurate testing apparatus, so that we can now supply a larger number of the more important preparations and reagents with the Fluka guarantee printed on the packages. These guarantee certificates show either the maximum percentage of impurities, or the accurate test data of the charges in question (for further details see page VII: The Fluka Guarantee).

In order to prevent any contamination of our products during the filling of the containers, we have decided to use only new packaging material, with effect from the date on which this catalogue becomes effective, so that we cannot credit our customers for returned empties, except that we still accept large containers, such as cans, demijohns and drums for filling up with the original product (see Point 6 of the Conditions of Sale and Delivery, page IV).

In this list we are showing now for the first time the prices including the cost of the internal and normal external packaging material.

For those Fluka preparations which are in great demand we have now introduced a batch production system, so that even the most sensitive substances can be filled into their containers quickly, and without interference by any external factors. However, this involves a restriction in the range of packages available, the new standard packages are compiled in a table on page V.

Our main aim is to continue the building up of our manufacturing programme, and to adapt it to the requirements of present-day research work, to keep up and improve the quality of our products, to package them in the best possible way, and to serve our customers in Switzerland and abroad as quickly and effectively as we can, and we hope that the present issue of our catalogue, No. 5, will gain many more friends for our products.

Fluka AG. Chemical Manufacturers

Buchs, September 1961

1. This catalogue cancels all price lists issued previously.

2. The prices are subject to the goods remaining unsold, and include the inner packaging material and outer packaging boxes. Crates, special packaging materials such as zinc sheet inserts, diatomaceous earth, and so on will be invoiced for. In the case of goods sold to customers in Switzerland, the sales tax is added to the price of the goods. Discounts are not granted.

3. The carriage costs are charged to the purchaser. In Switzerland we send orders for Fr. 100.– and over post free to the customer's address (goods sent by rail are sent free of charge to the nearest main line station). In the case of orders for less than Fr. 100.–, carriage or postage will be added to the invoice. For express deliveries and special-messenger deliveries, the customer will be charged the difference between the actual cost and the normal freight charge; in the case of post express deliveries, the customer will be charged for the express parcel fee.
For customers abroad the prices stated here are the prices in Swiss Francs, Ex our Works in Buchs.

4. Inflammable, caustic, poisonous and malodorous products not accepted by the postal authorities, forwarding firms or railway companies, or which are subject to special regulations as regards forwarding, can be sent only on the basis of the current regulations.

5. All goods are sent at the consignee's risk. We insure the goods only at the purchaser's explicit request, and the premium will be charged to the purchaser.

6. We no longer accept empties for crediting, but we refill large containers, such as cans, demijohns and drums with their original contents, if these containers are sent to us carriage free to Buchs, in perfect condition. In this case we charge the list price less 80% of the replacement value of the packaging material.

7. Complaints about deficiencies must be made within 8 days after receipt of the goods. Defective goods must be made available to us; it is not permitted to make a deduction from the invoice, unless we have issued a credit note.

8. The normal packaging sizes (standard packages) are tabulated on page V. For different quantities we make an extra charge of Fr. 2.–, provided that the quantities can be supplied at all. The calculation of the cost of intermediate quantities, such as 5 g, 50 g, 500 g, etc., is shown on page V.

9. We cannot carry out orders for less than Fr. 20.– (Fr. 10.– for Swiss customers) because of the high handling costs.

10. Special offers can be made in respect of larger quantities. For discounts for repeat orders see page V, bottom.

11. Additional or modified conditions of sale and delivery are applicable to some countries where we have agencies or representatives; these countries are listed on an inserted sheet.

Notes on the use of the 1961 Fluka catalogue

All Fluka products which can be supplied according to all previous lists are catalogued here in alphabetical sequence. We have tried to ensure a consistent description of the products according to the recommended nomenclatures. However, in those cases where the official nomenclatures list quite unusual descriptions, and for products with trivial or commercial names in general use, we have listed here the more usual terms. In most of these cases we have shown also the recommended description in brackets. The synonyms are also entered in alphabetical order, and referred to the main description, so as to facilitate the search for a product. The product number is stated next to the main description. Except for the first digit (5), indicating the current issue of this catalogue, the product number will remain the same in the following issues of this catalogue.
If a product has two or more substituents, these are listed in alphabetical order, e.g., Aethyl-methylketon, not Methyl-aethylketon.
The symbols and abbreviations used in the price list are compiled and explained on page XIV.
It is obviously impossible to eliminate all errors in a price list of this size, and we shall be grateful if any errors are pointed out to us.
The text plates, which will be retained for further issues of this catalogue, are always kept up to date.

Please note these points when ordering

In order to avoid misunderstandings and queries, would you please state the complete description, grade of purity, and product number (figures and letters) of each product of your order.

Quantity symbol in the column headed «Prices»	Smallest quantity available for sale	Further available package sizes
mg cg dg	1 mg	10 mg 100 mg
cg	10 mg	50 mg
cg dg	10 mg	100 mg
cg dg G	10 mg	100 mg 1 g
dg	100 mg	0.5 g
dg G	100 mg	1 g
dg G D	100 mg	1 g 5 g* 10 g
G	1 g	5 g
G D	1 g	5 g* 10 g
G D H	1 g	10 g 50 g* 100 g

*) Intermediate sizes

Calculation of the prices for packages of intermediate sizes:

5 g = One half of the price of D, plus Fr. –.50
50 g = One half of the price of H, plus Fr. 1.—
500 g = One half of the price of K, plus Fr. 1.—
5 kg = One half of the price of 10 K, plus Fr. 2.—
50 kg = One half of the price of % K

Quantities differing from the quantities (standard packages) of this table are charged in proportion, plus an extra charge (small-packages charge) of Fr. 2.–, provided that these quantities can be supplied at all.

The standard packages of our products (unless otherwise stated) are listed in the following table:

Quantity symbol in the column headed «Prices»	Smallest quantity available for sale	Further available package sizes
D	5 g	10 g 50 g
D H	10 g	50 g* 100 g
D H K	10 g	100 g 500 g* 1 kg
H	50 g	100 g 500 g
H K	100 g	500 g* 1 kg
H K 10K	100 g	500 g* 1 kg 5 kg* 10 kg
K	500 g	1 kg 5 kg
K 10K	1 kg	5 kg* 10 kg
K 10K %K	1 kg	5 kg* 10 kg 50 kg* 100 kg

*) Intermediate sizes

Rebates:

A rebate of 10% is applicable for quantities of at least 5 times the largest quantity listed in the price column, provided that this quantity is purchased in one package.

For batches of identical packages of any given product, the following rebates are applicable:

5%, for quantities of at least 10 identical packages
10%, for quantities of at least 50 identical packages.

Fluka preparations are tested in our analytical department in accordance with the requirements drawn up for each grade of purity (see pages VII–XIII). Our analytical department is furnished with the most modern equipment. The assay data are stated in many cases in the price list part of this catalogue, after the grade of purity. The most important tests, apparatus, and other aids are listed in the following table:

Standard Fluka	Products of this description are tested whether they are suitable for the stated purpose. (These tests are in most cases tests for the suitability of dies as microscopy stains.)
CHR Chromatographically pure	Products with the description CHR are tested by paper chromatography or coated-glass chromatography.
Assay	Method of determination: By means of one of the usual analysis methods, or by gas chromatography, according to the nature of the functional group. Acidimetric titrations are carried out with the aid of the automatic potentiograph.
(GC) Determination by gas chromatography	In the case of products marked (GC), the assay is found by means of the Perkin-Elmer gas chromatograph.
F	The melting point is found by means of D. M. Tottoli's apparatus. The values stated here have been corrected.
Kp	The boiling point or boiling range is found with the aid of thermometers calibrated by the appropriate authorities.
d_4^{20}	The density or specific gravity at 20°C, referred to the volume of water at 4°C, is found by means of a Westphal balance.
n_D^{20}	The refractive index is found at 20°C by means of the Abbé refractometer (Zeiss) (maximum temperature variation of the thermostat: ±0.2°C).
$[\alpha]_D^{20}$ Specific optical activity	The optical activity is found at 20°C in a thermostat-controlled tube (maximum temperature variation: ±0.2°C) by means of the Zeiss precision polarimeter (optical-electrical polarimeter), the reading accuracy of this apparatus is 0.005°.
λ_{max}, λ_{min}, ε, log ε	The absorption maximum and minimum and the corresponding extinction are found by means of the Unicam spectrophotometer.
H_2O	The water content is determined either by means of the Fluka Karl Fischer reagent, according to the dead-stop method, or by drying in a high vacuum over phosphorus pentoxide.
N	The nitrogen content is found according to Kjeldahl's method.

In 1959 we commenced to state the test data of the extremely pure and pure grades of some important products on the retail packages. These guarantee certificates show either the accurate analysis values of the charge contents, or the maximum limit of impurities, as required in particular by analysts.

The Fluka Guarantee contains in addition to the charge number or analysis details also the filling date, for which the grade of material is guaranteed with the data shown on the guarantee certificate.

The assortment of products supplied with the Fluka Guarantee is constantly extended, and comprises at present the following important preparations

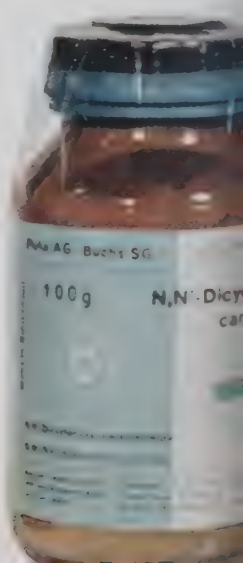
Acetic acid, over chromic acid, stabilized
Acetic anhydride
Acetone, absolute
Acetone, resistant to oxidation
Alumina, for chromatographic purposes
Alumina, for coated-glass chromatography
Ammonia solution: see Ammonium hydroxide
Ammonium acetate
Ammonium chloride
Ammonium hydroxide, 25%, in water
Ammonium nitrate
Ammonium oxalate
Ammonium sulphamate
Ammonium sulphate
Ammonium thiocyanate
Barium chloride
Barium hydroxide
Barium perchlorate
Benzaldehyde, free from chlorine
Benzoyl chloride
Benzyl alcohol
Boric acid
Cadmium sulphate
Calcium chloride, hexahydrate, crystallized
Calcium chloride, tetrahydrate, crystallized
Chlorofrom, stabilized
Cuprous oxide
Cuprous sulphate, crystallized
Cuprous sulphate, free from water
Cyclohexane, free from benzene, for ultraviolet spectroscopy
Diammonium hydrogen phosphate
Diethyl ether
p-Dimethyl amino benzaldehyde
2.4-Dinitrophenyl hydrazine
Dioxan, purified, according to Hess and Frahm
Disodium ethylene diamine tetraacetate dihydrate, for complexometry
Disodium hydrogen phosphate, crystallized
Disodium hydrogen phosphate, free from water
Ethyl acetate, absolute
Ethyl alcohol, for ultraviolet spectroscopy
Ethyl methyl ketone
Ferric ammonium sulphate
Ferrous ammonium sulphate
Ferrous ethylene diamine sulphate
Ferrous sulphate
Formamide
Formic acid, free from water
Hydrazine dihydrochloride
Hydrazine sulphate
Hydrofluoric acid
Hydrochloric acid, for forensic purposes
Hydrochloric acid, fuming
Hydrogen peroxide, 30%
Hydroxylamine hydrochloride, free from sulphate
Iodine
Isoamyl alcohol, free from furfural, for determining fats in milk and cream
Lanthanum nitrate
Magnesium oxide
Magnesium sulphate
Methyl alcohol, absolute
Methyl alcohol, free from acetone
Ninhydrin
Nitric acid, redistilled, concentrated
p-Nitrobenzoyl chloride
Oxalic acid
Periodic acid
Potassium aluminium sulphate
Potassium chloride
Potassium chromate
Potassium dichromate
Potassium dihydrogen phosphate (primary potassium phosphate)
Potassium ferrocyanide
Potassium ferricyanide
Potassium hydrogen iodate, for original titrations (Potassium biiodate)
Potassium hydrogen phtalate
Potassium hydroxide
Potassium iodate
Potassium iodide
Potassium permanganate
Silica for chromatographic purposes
Sodium acetate trihydrate
Sodium acetate free from water
Sodium carbonate, crystallized
Sodium carbonate free from water
Sodium chloride
Sodium hydroxide
Sodium oxalate
Sodium perchlorate
Sodium (meta)periodate
Sodium sulphate decahydrate
Sodium sulphate, free from water
Sodium tetraborate (borax)
Sodium thiosulphate, crystallized
Sodium thiosulphate, free from water
Sulphuric acid, concentrated
o-Tolidine
Trichloroacetic acid, free from iron
Uric acid
m-Xylene
p-Xylene
Zinc sulphate

The Fluka degrees of purity

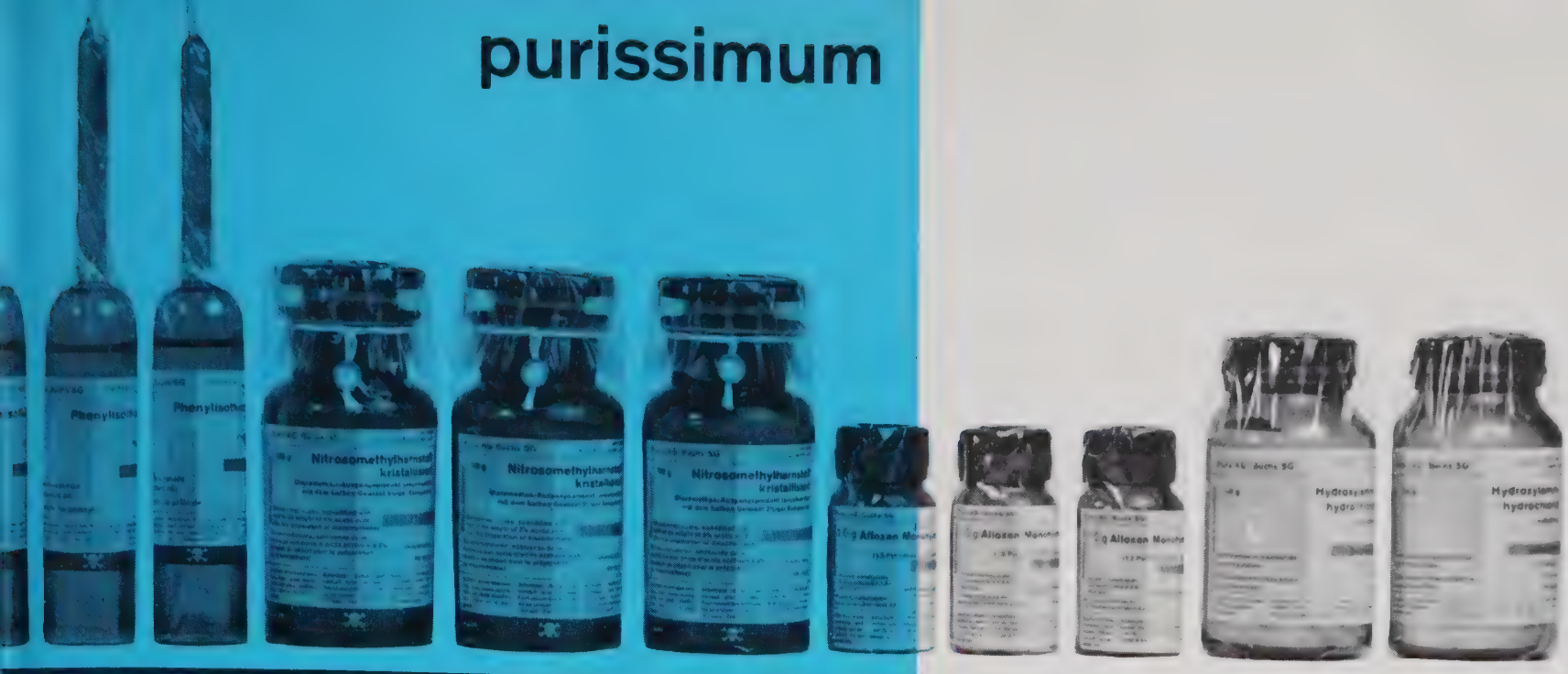
1.

puriss.

We can supply at present about 100 products in an extremely pure condition, with the Fluka Guarantee, these products are furnished with a guarantee slip showing the maximum limits of impurities, or the accurate test data of the contents (see also page VII: The Fluka Guarantee)



purissimum



rissimum (=extremely pure), the highest degree of purity of Fluka ducts, is denoted in the catalogue by the abbreviations puriss. ll puriss.p.a. and, by the letter A in front of the product number. ere is no qualitative difference between puriss. and puriss.p.a., ept that p.a. (= pro analysi) indicates that the product is suitable analytical purposes.

e manufacturing charges of extremely pure Fluka products are efully tested in our own testing laboratory (see also pages VI I VII), and correspond in general to the following exacting re- rements:

pearance	According to the literature, no foreign coloration
our	No foreign odour
ting point	According to the literature
ting range	0-2° C
ing range	1-3° C
imum assay	99%
hanical contamination	None
ign ions or nonvolatile stituents	≤0.1%
idue on ignition	≤0.1%

Purissimum Fluka products are also marked with a blue streak on the label, blue closure cap of bottles containing liquids, and blue closure straps on the tops of flasks containing powders.

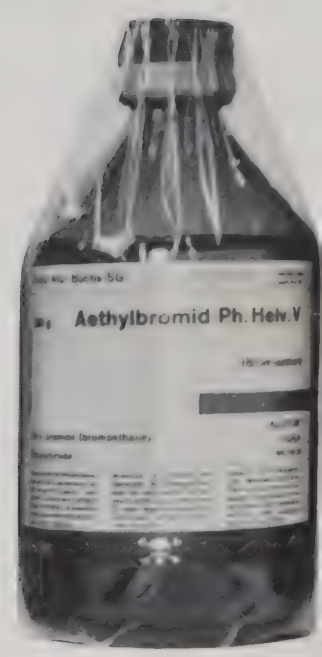
The Purissimum Fluka preparations are packed with every care, each batch separately if possible, in perfectly new packing material of the best quality. Modern filling equipment ensures that mechanical impurities are excluded, in the case of particularly sensitive products the products are filled into their containers in an atmosphere of nitrogen or inert gas.

The Fluka degrees of purity 2.

purum

Several Purum products are available with the Fluka guarantee, the guarantee being furnished on the packaging with the maximum limits of impurities printed on it (see page VII: The Fluka Guarantee.)

purum



ese Fluka degree of purity is denoted in the catalogue by purum purum p.a. and the product number, without letter in front. There no qualitative difference between purum and purum p.a., but . (=pro analysi) indicates that the product is suitable for analy- l work.

purum products are analytically tested and meet in general following requirements as regards purity:

pearance	According to the literature, slight discoloration permissible
our	No foreign odour
tting point	Within 1-3° C of the figure stated in the literature
ting range	Within 1-3° C
ing range	2-5° C for 95% of the product
mum assay	97%
hanical impurities	Traces may be present
ign ions or nonvolatile stituents	≤0.5%
due on ignition	≤0.5%

Also Purum Fluka preparations are filled into their containers with the greatest care, batch by batch whenever possible, novel filling devices ensuring that mechanical impurities and moisture are excluded. Particularly sensitive products are filled into their containers in a nitrogen atmosphere.

Purum Fluka products are also marked with a green streak on the lables, green closure caps of bottles containing liquid, and green closure straps on the tops of flasks containing powders.

The Fluka degrees of purity 3.

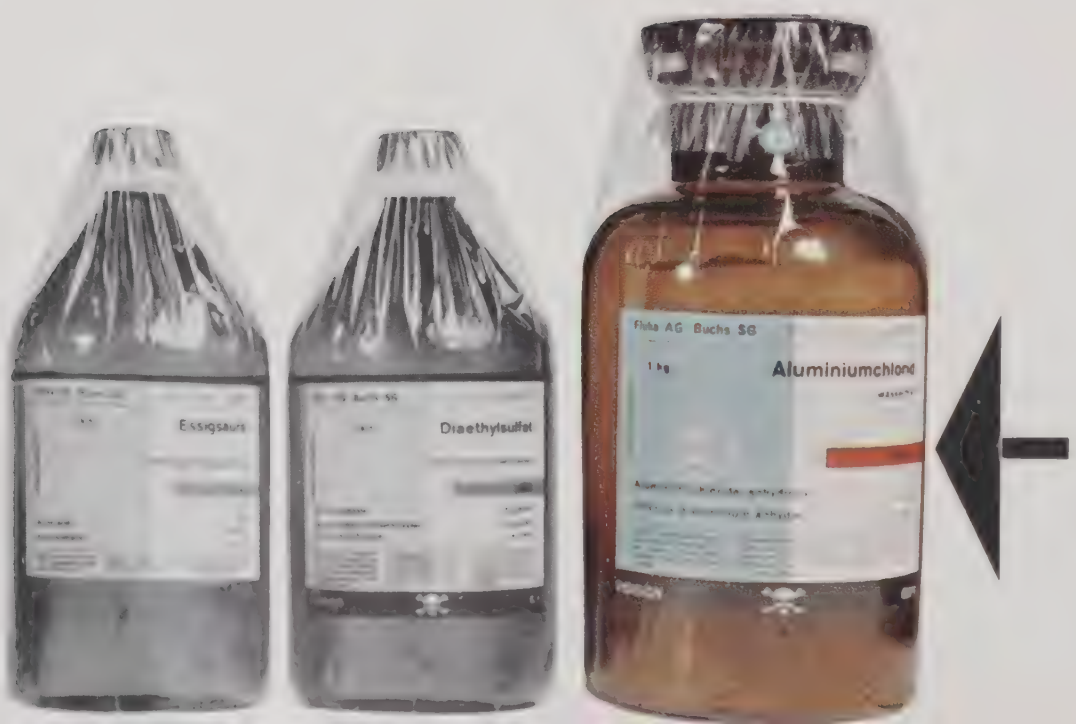
pract.

The «practically pure» preparations of Fluka are denoted in t catalogue by the abbreviation pract. and by the letter P in front the product number. These products are suitable for ordina laboratory syntheses, which would generally be carried out on industrial scale. Their content of the pure substance is high, b may vary slightly, and they may be discolored and have a foreig odour.

The analytical testing of our testing laboratories ensures that th following minimum requirements are satisfied:

Melting point	Within 6° C of the figure quoted in the literature
Boiling range	Up to 10° C for 95% of the product
Minimum assay	95% (in certain cases 90%)
Mechanical impurities	Not more than very small quantities

practicum



«Practically pure» Fluka pro ducts are also marked with red streak on the labels, re closure caps on bottles con taining liquid, and red c sure straps on the tops flasks containing powde

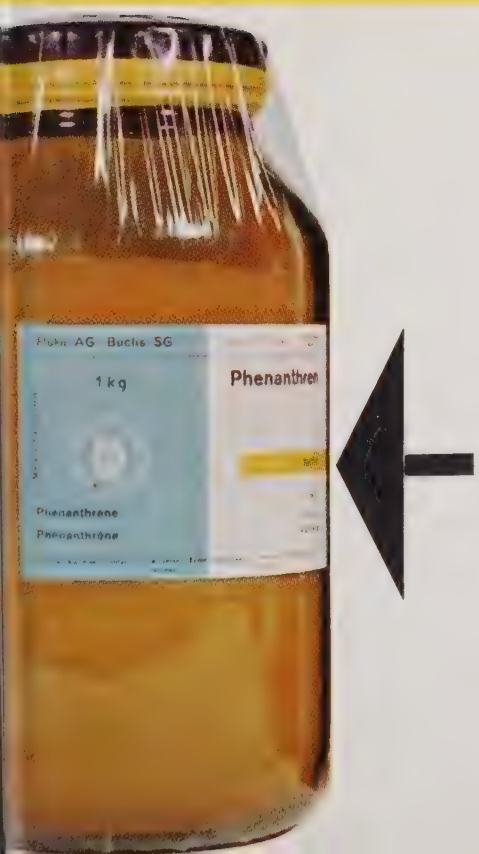
The Fluka degrees of purity 4.

techn.

chnically pure» Fluka products are denoted in the catalogue by abbreviation techn. and the letter T in front of the product ber.

preparations are usually obtained from industrial sources, they in many cases discolored and may also have a foreign odour, they are a good commercial grade.

technicum



«Technically pure» Fluka products are also marked with a yellow streak on the labels, yellow closure caps on bottles containing liquid, and yellow closure straps on the tops of flasks containing powder.

~	=	Approximately
≥	=	At least
>	=	More than
≤	=	Not more than
<	=	Less than
Å	=	Ångström unit (=10^{-8}cm)
a.A.	=	On application
a.B.	=	If ordered
abs.	=	Absolute (free from water)
Ads.-Ind.	=	Adsorption indicator
AG	=	Atomic weight
ASTM	=	American Society for Testing Materials
asym.	=	Asymmetrical
Bakt.	=	Dye for bateriological stains
Best.	=	For the determination of
Bot.	=	Dye for botanical stains
B.P.	=	British Pharmacopoeia
c	=	Concentration, in percent
cg	=	0.01 grams
CHR	=	Chromatographically pure
C.I.Nr.	=	Colour index number (Colour index, published by the Society of Dyers and Colourists, Edited by F.M.Rove, 2nd Ed.1956)
colorimetr.	=	Colorimetrically
conc.	=	Concentrated
cps.	=	Centipoises (a unit of viscosity)
cryst.	=	Crystallized
D	=	10 grams
d	=	Density (specific gravity)
d_4^{20}	=	Specific gravity at 20° C, referred to water of 4° C
D.A.B.6	=	Deutsches Arzneibuch 6 (German Pharmacopoeia)
dest.	=	Distilled
dg	=	0.1 gramm
dil.	=	Diluted
E	=	Unit
entspr.	=	Corresponding to
E.P.	=	Freezing point
Erg.B.6	=	Supplementary volume to German Pharmacopoeia B.6
F	=	Fusion point
Fl.	=	Dye for fluorescence microscopy
G	=	1 gram
GC	=	Gas chromatogram (determined by gas chromatography)
Gew.%	=	Percent by weight
H	=	100 grams (1 hectogram)
Hist.	=	Dye for histological stains
id.	=	Idem (as before)
IE	=	International unit(s)
inact.	=	Inactive
incl.	=	Inclusive
Ind.	=	Indicator
J.Z.	=	Iodine number
K	=	1 kilogram
10K	=	10 kilograms
%K	=	100 kilograms
Kp	=	Boiling point
l	=	1 Litre
Lit.	=	Literature
log	=	Logarithm to the base of 10
m	=	Molar
µ	=	Micron ($^1/_{1000}$ mm)
Med.	=	Dye for medical purposes
med.	=	Medical, medicinal
MG	=	Molecular weight
mg	=	0.001 gram
ml	=	Millilitre (1 cm.^{3})
mµ	=	10^{-6} mm
n	=	Normal
n_D^{20}	=	Refraction at 20° C, referred to the D-Line of sodium (λ=589 mµ)
Nachw.	=	For the identification of
N.F.	=	National formulary
p.a.	=	For analytical purposes
pharm.	=	Pharmaceutical
Ph.Helv.V	=	Pharmacopoeia Helvetia, edition V,
ppm	=	Parts per million (1:1000000)
pract.	=	Practicum (practically pure)
prim.	=	Primary
pulv.	=	Powdered
puriss.	=	Purissimum (Extremely pure)
®	=	Registered trade mark
Reag.	=	Reagent
redest.	=	Redistilled
resubl.	=	Resublimated
Sch.Nr.	=	Schultz Number (G.Schultz, Tables of Colours and Dyes, Akadem.Verlagsgesellschaft, Leipzig, 7 Edition, 1931)
sec.	=	Secondary
sicc.	=	Dry (dessicated)
stab.	=	Stabilised
subl.	=	Sublimated
Suppl.	=	Supplementary volume
s.V.	=	Subject to remaining unsold
sym.	=	Symmetrical
synth.	=	Synthetic
S.Z.	=	Acid number
techn.	=	Technicum (technically pure)
tert.	=	Tertiary
U.S.P.	=	United Stated Pharmacopoeia
u.a.	=	And others
vergl.	=	See also
vic.	=	Vicinal
Vit.	=	Dye for vital stains
V.Z.	=	Saponification number
Zers.	=	Decomposition

P 50001	**Abietinsäure pract.** F~160°; $[\alpha]_D^{20}$ -80±5° (c=10 in Aethanol) $C_{20}H_{30}O_2$ MG 302.46	D 3.50	H 20.—	
P 50002	**Absynthin pract.** F 68° $C_{30}H_{40}O_8$ MG 528.65	dg 25.—	G 190.—	
	Acenaphten $C_{10}H_6$-1,8-CH_2CH_2 MG 154.21			
50003	**purum** F 93.5-94.5°	H 4.50	K 27.—	
P 50004	**pract.**	K 8.50		
50005	**Acenaphtenchinon purum** F 259-262° $C_{10}H_6$-1,8-COCO MG 182.18	D 4.—	H 24.—	
	Acenaphtylen $C_{10}H_6$-1,8-CH:CH MG 152.20			
50006	**purum** F 87-89°	H 15.—		
P 50007	**pract.** ~95%	H 3.50	K 20.—	
T 50008	**techn.** ~90%	K 12.50		
	Acetal siehe Acetaldehyd-diaethylacetal			
	Acetaldehyd (Aldehyd C_2) CH_3CHO MG 44.05			
A 50009	**puriss. p.a.** stab. mit 0.05% Hydrochinon; ≥99.8% (GC); Kp 20-21°; d_4^{20} 0.78; n_D^{20} 1.334; Ampullen à 100 g	H 6.—	K 50.—	
T 50010	**techn.**	K 5.50	10 K 40.—	
P 50011	**Acetaldehydammoniak pract.** ≥95%; F ≥89° (1-Amino-aethanol) $CH_3CH(NH_2)OH$ MG 61.09	H 4.—	K 25.—	
	Acetaldehydcyanhydrin siehe Milchsäurenitril			
	Acetaldehyd-diaethylacetal (Acetal, 1,1-Diaethoxy-aethan) $CH_3CH(OC_2H_5)_2$ MG 118.18			
50012	**purum** Kp 102-104°	H 15.—		
T 50013	**techn.** Kp 97-104° (98%)	H 5.—	K 35.—	
	Acetaldehyd-dimethylacetal (1,1-Dimethoxy-aethan, Dimethylacetal) $CH_3CH(OCH_3)_2$ MG 90.12			
50014	**purum** Kp 63-65°	H 10.—	K 80.—	
P 50015	**pract.**	K 10.—		
50016	**Acetaldehyd-Natriumhydrogensulfit purum** (Acetaldehyd-Natriumbisulfit) $CH_3CHO.NaHSO_3$ MG 148.12	H 10.—		
50017	**Acetaldehyd-oxim purum** Kp 113-115° (Acetaldoxim) $CH_3CH:NOH$ MG 59.07	D 6.50	H 50.—	
	Acetaldol siehe Aldol			
	Acetaldoxim siehe Acetaldehydoxim			
50018	**Acetamid purum** F 79-81° (Amid C_2, Essigsäureamid) CH_3CONH_2 MG 59.07	H 4.50	K 30.—	
50019	**Acetamidinacetat purum** F 189-191° $CH_3C(:NH)NH_2.CH_3COOH$ MG 118.14	D 25.—	H 200.—	
T 50020	**Acetamidin-hydrochlorid techn.** ~90%; F ~150° $CH_3C(:NH)NH_2.HCl$ MG 94.55	H 7.50	K 50.—	10 K 350.—
50021	**α-Acetamido-acrylsäure purum** F 198-199° $CH_2:C(NHCOCH_3)COOH$ MG 129.11	D 25.—	H 200.—	
	4-Acetamido-1-aethoxy-benzol siehe Phenacetin			
50022	**p-Acetamidobenzaldehyd purum** F 153-155° $CH_3CONHC_6H_4CHO$ MG 163.18	H 12.—	K 95.—	
P 50023	**p-Acetamidobenzoesäure pract.** $CH_3CONHC_6H_4COOH$ MG 179.18	H 10.—	K 80.—	
P 50024	**p-Acetamidobenzolsulfochlorid pract.** ≥95%; F 145-147° $CH_3CONHC_6H_4SO_2Cl$ MG 233.68	H 5.—	K 30.—	
50025	**m-Acetamidobenzotrifluorid purum** $CH_3CONHC_6H_4CF_3$ MG 203.17	D 11.—	H 90.—	
50026	**Acetamidocyanessigsäure-aethylester purum** $CH_3CONHCH(CN)COOC_2H_5$ MG 170.17	D 5.—	H 35.—	
P 50027	**1-Acetamido-2,4-dinitro-benzol pract.** 97-98% $CH_3CONHC_6H_3(NO_2)_2$ MG 225.17	H 4.50	K 30.—	

A 50028	**2-Acetamido-fluoren puriss.** F 190-191°; krebserregend	G	4.—	D 25.—	H 200.—
	$C_6H_4CH_2C_6H_3NHCOCH_3$ MG 223.28				
	Acetamidomalonsäure-diaethylester (Diaethyl-acetamidomalonat)				
	$CH_3CONHCH(COOC_2H_5)_2$ MG 217.23				
50029	**purum** F 94-96°			D 4.—	H 25.—
P 50030	**m-Acetamidophenol pract.** (m-Hydroxy-acetanilid)			H 15.—	K 125.—
	$CH_3CONHC_6H_4OH$ MG 151.17				
	p-Acetamidophenol (p-Hydroxy-acetanilid)				
	$CH_3CONHC_6H_4OH$ MG 151.17				
A 50031	**puriss.** F 168-169°			H 15.—	
P 50032	**pract.** F 164-167°			H 6.50	K 50.—
	p-Acetamidotoluol siehe N-Acetyl-p-toluidin				
	p-Acetamido-o-xylol siehe 3,4-Dimethyl-acetanilid				
50033	**α-Acetamidozimtsäure purum**			D 8.50	H 65.—
	$C_6H_5CH{:}C(NHCOCH_3)COOH$ MG 205.22				
	Acetanhydrid siehe Essigsäureanhydrid				
	Acetanilid (Essigsäureanilid, N-Phenylacetamid)				
	$CH_3CONHC_6H_5$ MG 135.17				
50034	**purum** Ph.Helv.V; F 112-113°			K 9.50	
	Acetessigsäure-aethylester (Aethyl-acetoacetat)				
	$CH_3COCH_2COOC_2H_5$ MG 130.15				
A 50035	**puriss. p.a.** Kp_{11} 68-70°; d_4^{20} 1.026; n_D^{20} 1.419			H 4.50	K 30.—
P 50036	**pract.** 99-100%; Kp 176-180°(95%); d_4^{20} 1.03			K 12.—	10 K 95.—
	Acetessigsäure-aethylester Natriumsalz siehe Natriumacetessigester				
P 50037	**Acetessigsäureanilid pract.** F 81-84° (Acetoacetanilid)			H 3.50	K 20.—
	$CH_3COCH_2CONHC_6H_5$ MG 177.21				
	Acetessigsäure-tert.-butylester (tert.-Butyl-acetoacetat)				
	$CH_3COCH_2COOC(CH_3)_3$ MG 158.20				
50038	**purum** >98% (GC); d_4^{20} 0.968			H 6.—	K 40.—
	Acetessigsäure-methylester (Methyl-acetoacetat)				
	$CH_3COCH_2COOCH_3$ MG 116.12				
A 50039	**puriss.** Kp 169-170°			H 5.—	K 35.—
P 50040	**pract.** Kp 166-170° (95%); n_D^{20} 1.42			H 3.—	K 12.—
	Acethydrazid-dimethylammoniumchlorid siehe Girard-Reagens D nach Viscontini				
	Acethydrazid-pyridiniumchlorid siehe Girard-Reagens P				
	Acethydrazid-trimethylammoniumchlorid siehe Girard-Reagens T				
	mono-Acetin siehe Glycerin-monoacetat				
	Acetoacetanilid siehe Acetessigsäureanilid				
	α-Acetobromglucose				
	$CH_3COOCH_2CH(CHOCOCH_3)_3CHBrO$ MG 411.22				
50041	**purum** F 86-88°; $[\alpha]_D^{20}$ +197±2° (c=3 in $CHCl_3$); stab. mit 1% $CaCO_3$ . . .			D 10.—	H 80.—
	Acetoin (Acetyl-methylcarbinol, 3-Hydroxy-2-butanon)				
	$CH_3COCH(OH)CH_3$ MG 88.11				
P 50042	**pract.** 95-98%; dimerisiert leicht!	D	3.—	H 14.—	K 115.—
P 50043	**Acetol pract.** 60% in Wasser (Hydroxyaceton)			D 5.—	H 30.—
	CH_3COCH_2OH MG 74.08				
P 50044	**Acetol-acetat pract.** (Acetoxyaceton)	D	3.—	H 18.—	K 150.—
	$CH_3COOCH_2COCH_3$ MG 116.12				
	Aceton				
	CH_3COCH_3 MG 58.08				
A 50045	**puriss. p.a.** abs. und oxydationsbeständig (mit Fluka-Garantie); >99.9% (GC); Kp 55.5-56.5°			H 2.50	K 10.—
50046	**purum** ≥99.5% (GC); Kp 55-56.5°	K	5.—	10 K 35.—	% K 250.—
	«Acetonchloroform» siehe α,α,α-Trichlor-tert.-butylalkohol				
	Acetoncyanhydrin (α-Hydroxy-isobutyronitril)				
	$(CH_3)_2C(OH)CN$ MG 85.11				
50047	**purum** Kp_{11} 68-70°; d_4^{20} 0.93; n_D^{20} 1.401	H	3.—	K 12.—	10 K 95.—

Acetondicarbonsäure (β-Ketoglutarsäure)
$HOOCCH_2COCH_2COOH$ MG 146.10

50048 **purum** ≥98%; F 133-135° Zers. . . . . D 7.50 H 55.—
T 50049 **techn.** 90-95%; F~120° Zers. . . . . H 15.— K 120.—

Acetondicarbonsäure-diaethylester (Diaethyl-acetondicarboxylat)
$CO(CH_2COOC_2H_5)_2$ MG 202.21

50050 **purum** dest. Kp_{12} 135-137° . . . . . D 5.— H 30.—
P 50051 **pract.** . . . . . H 17.— K 140.—

Acetondicarbonsäure-dimethylester (Dimethyl-acetondicarboxylat)
$CO(CH_2COOCH_3)_2$ MG 174.16

50052 **purum** dest. Kp_{12} 128-130° . . . . . D 5.— H 35.—
T 50053 **techn.** . . . . . H 15.— K 125.—

Acetondimethylacetal (2,2-Dimethoxy-propan)
$(CH_3)_2C(OCH_3)_2$ MG 104.15

50054 **purum** >98%; Kp 80-83°; d_4^{20} 0.849; n_D^{20} 1.378 . . . . . H 4.— K 22.—

Aceton-enolacetat (Isopropenyl-acetat, Methylvinyl-acetat)
$CH_3COOC(CH_3):CH_2$ MG 100.12

A 50055 **puriss.** >98.5% (GC); Kp 96-97.5°; d_4^{20} 0.920; n_D^{20} 1.401 . . . . . H 10.— K 80.—
P 50056 **pract.** Kp 95-98° (95%) . . . . . H 6.— K 45.—

50056a **Aceton-D-glucose purum** . . . . . a.A.
$C_9H_{16}O_6$ MG 220.23

Acetonitril (Methylcyanid, Nitril C_2)
CH_3CN MG 41.05

A 50057 **puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 80-81°; d_4^{20} 0.780; n_D^{20} 1.344 . . . . . H 5.— K 36.—
50058 **purum** Kp 79-82°; d_4^{20} 0.780; n_D^{20} 1.344 . . . . . H 3.50 K 15.— 10 K 120.—

50059 **Aceton-Natriumhydrogensulfit purum** (Aceton-Natriumbisulfit) . . . . . H 8.— K 65.—
$CH_3COCH_3.NaHSO_3$ MG 162.15

Acetonoxalsäure-aethylester (Aethyl-acetonoxalat)
$CH_3COCH_2COCOOC_2H_5$ MG 158.16

50060 **purum** F 16-18°; Kp_{11} 100-103° . . . . . D 10.— H 75.—

Acetonoxim
$(CH_3)_2C:NOH$ MG 73.10

A 50061 **puriss.** F 60-61° . . . . . D 3.— H 15.—
P 50062 **pract.** . . . . . H 5.— K 35.—

Acetonylaceton (2,5-Hexandion)
$CH_3COCH_2CH_2COCH_3$ MG 114.15

A 50063 **puriss. p.a.** F –4 - –2°; Kp_{12} 74-75°; d_4^{20} 0.970; n_D^{20} 1.425 . . s.V. D 3.— H 16.— K 140.—
P 50064 **pract.** Kp 185-193°; d_4^{20} 0.97 . . . . . s.V. H 12.— K 95.—

Acetophenon (Hypnon, Methylphenylketon)
$CH_3COC_6H_5$ MG 120.15

A 50065 **puriss.** F 19-20° . . . . . H 5.— K 35.—
50066 **purum** F 17-20° . . . . . H 3.— K 13.—

Acetophenon-o-carbonsäure siehe 2-Acetyl-benzoesäure

Acetoxyaceton siehe Acetol-acetat

2-Acetoxy-aethanol (Aethylenglykol-monoacetat, Essigsäure-glykolester)
$CH_3COOCH_2CH_2OH$ MG 104.11

A 50067 **puriss.** Kp_{11} 74-76° . . . . . H 6.50 K 50.—
P 50068 **pract.** Kp 182-185° (95%) . . . . . K 11.—

1-Acetoxy-2-aethoxy-aethan (Aethylenglykol-monoaethylaether-acetat)
$CH_3COOCH_2CH_2OC_2H_5$ MG 132.16

P 50069 **pract.** 95-100%; Kp 145-165° . . . . . K 9.— 10 K 70.—

50070 **3β-Acetoxy-aetiocholensäure purum** (3β-Acetoxy-5-aetiensäure) . . . . . G 7.— D 50.—
$C_{22}H_{32}O_4$ MG 360.50

3β-Acetoxy-5-androsten-17-on siehe trans-Dehydroandrosteron-acetat

17β-Acetoxy-4-androsten-3-on siehe Testosteron-acetat

1-Acetoxy-2-butoxy-aethan (Aethylenglykol-monobutylaether-acetat, Butylglykolacetat)
$CH_3COOCH_2CH_2O(CH_2)_3CH_3$ MG 160.22

P 50071 **pract.** . . . . . H 3.50 K 15.—

3β-Acetoxy-5,7-cholestadien siehe 7-Dehydrocholesterin-acetat

3β-Acetoxy-5-cholesten-7-on siehe 7-Ketocholesterin-acetat

A 50028	**2-Acetamido-fluoren puriss.** F 190-191°; krebserregend	G 4.—	D 25.—		H 200.—
	$C_6H_4CH_2C_6H_3NHCOCH_3$ MG 223.28				
	Acetamidomalonsäure-diaethylester (Diaethyl-acetamidomalonat)				
	$CH_3CONHCH(COOC_2H_5)_2$ MG 217.23				
50029	**purum** F 94-96°		D 4.—		H 25.—
P 50030	**m-Acetamidophenol pract.** (m-Hydroxy-acetanilid)		H 15.—		K 125.—
	$CH_3CONHC_6H_4OH$ MG 151.17				
	p-Acetamidophenol (p-Hydroxy-acetanilid)				
	$CH_3CONHC_6H_4OH$ MG 151.17				
A 50031	**puriss.** F 168-169°		H 15.—		
P 50032	**pract.** F 164-167°		H 6.50		K 50.—
	p-Acetamidotoluol siehe N-Acetyl-p-toluidin				
	p-Acetamido-o-xylol siehe 3,4-Dimethyl-acetanilid				
50033	**α-Acetamidozimtsäure purum**		D 8.50		H 65.—
	$C_6H_5CH{:}C(NHCOCH_3)COOH$ MG 205.22				
	Acetanhydrid siehe Essigsäureanhydrid				
	Acetanilid (Essigsäureanilid, N-Phenylacetamid)				
	$CH_3CONHC_6H_5$ MG 135.17				
50034	**purum** Ph.Helv.V; F 112-113°		K 9.50		
	Acetessigsäure-aethylester (Aethyl-acetoacetat)				
	$CH_3COCH_2COOC_2H_5$ MG 130.15				
A 50035	**puriss.p.a.** Kp_{11} 68-70°; d_4^{20} 1.026; n_D^{20} 1.419		H 4.50		K 30.—
P 50036	**pract.** 99-100%; Kp 176-180°(95%); d_4^{20} 1.03		K 12.—		10 K 95.—
	Acetessigsäure-aethylester Natriumsalz siehe Natriumacetessigester				
P 50037	**Acetessigsäureanilid pract.** F 81-84° (Acetoacetanilid)		H 3.50		K 20.—
	$CH_3COCH_2CONHC_6H_5$ MG 177.21				
	Acetessigsäure-tert.-butylester (tert.-Butyl-acetoacetat)				
	$CH_3COCH_2COOC(CH_3)_3$ MG 158.20				
50038	**purum** >98% (GC); d_4^{20} 0.968		H 6.—		K 40.—
	Acetessigsäure-methylester (Methyl-acetoacetat)				
	$CH_3COCH_2COOCH_3$ MG 116.12				
A 50039	**puriss.** Kp 169-170°		H 5.—		K 35.—
P 50040	**pract.** Kp 166-170° (95%); n_D^{20} 1.42		H 3.—		K 12.—
	Acethydrazid-dimethylammoniumchlorid siehe Girard-Reagens D nach Viscontini				
	Acethydrazid-pyridiniumchlorid siehe Girard-Reagens P				
	Acethydrazid-trimethylammoniumchlorid siehe Girard-Reagens T				
	mono-Acetin siehe Glycerin-monoacetat				
	Acetoacetanilid siehe Acetessigsäureanilid				
	α-Acetobromglucose				
	$CH_3COOCH_2CH(CHOCOCH_3)_3CHBrO$ MG 411.22				
50041	**purum** F 86-88°; $[\alpha]_D^{20}$ +197±2° (c=3 in $CHCl_3$); stab. mit 1% $CaCO_3$ . . .		D 10.—		H 80.—
	Acetoin (Acetyl-methylcarbinol, 3-Hydroxy-2-butanon)				
	$CH_3COCH(OH)CH_3$ MG 88.11				
P 50042	**pract.** 95-98%; dimerisiert leicht!	D 3.—	H 14.—		K 115.—
P 50043	**Acetol pract.** 60% in Wasser (Hydroxyaceton)		D 5.—		H 30.—
	CH_3COCH_2OH MG 74.08				
P 50044	**Acetol-acetat pract.** (Acetoxyaceton)	D 3.—	H 18.—		K 150.—
	$CH_3COOCH_2COCH_3$ MG 116.12				
	Aceton				
	CH_3COCH_3 MG 58.08				
A 50045	**puriss.p.a.** abs. und oxydationsbeständig (mit Fluka-Garantie); >99.9% (GC); Kp 55.5-56.5°		H 2.50		K 10.—
50046	**purum** ≥99.5% (GC); Kp 55-56.5°	K 5.—	10 K 35.—		% K 250.—
	«Acetonchloroform» siehe α,α,α-Trichlor-tert.-butylalkohol				
	Acetoncyanhydrin (α-Hydroxy-isobutyronitril)				
	$(CH_3)_2C(OH)CN$ MG 85.11				
50047	**purum** Kp_{11} 68-70°; d_4^{20} 0.93; n_D^{20} 1.401	H 3.—	K 12.—		10 K 95.—

Acetondicarbonsäure (β-Ketoglutarsäure)
$HOOCCH_2COCH_2COOH$ MG 146.10

50048 **purum** ≥98%; F 133-135° Zers. . . . . D 7.50 H 55.—
T 50049 **techn.** 90-95%; F~120° Zers. . . . . H 15.— K 120.—

Acetondicarbonsäure-diaethylester (Diaethyl-acetondicarboxylat)
$CO(CH_2COOC_2H_5)_2$ MG 202.21

50050 **purum** dest. Kp_{12} 135-137° . . . . . D 5.— H 30.—
P 50051 **pract.** . . . . . H 17.— K 140.—

Acetondicarbonsäure-dimethylester (Dimethyl-acetondicarboxylat)
$CO(CH_2COOCH_3)_2$ MG 174.16

50052 **purum** dest. Kp_{12} 128-130° . . . . . D 5.— H 35.—
T 50053 **techn.** . . . . . H 15.— K 125.—

Acetondimethylacetal (2,2-Dimethoxy-propan)
$(CH_3)_2C(OCH_3)_2$ MG 104.15

50054 **purum** >98%; Kp 80-83°; d_4^{20} 0.849; n_D^{20} 1.378 . . . . . H 4.— K 22.—

Aceton-enolacetat (Isopropenyl-acetat, Methylvinyl-acetat)
$CH_3COOC(CH_3):CH_2$ MG 100.12

A 50055 **puriss.** >98.5% (GC); Kp 96-97.5°; d_4^{20} 0.920; n_D^{20} 1.401 . . . . . H 10.— K 80.—
P 50056 **pract.** Kp 95-98° (95%) . . . . . H 6.— K 45.—

50056a **Aceton-D-glucose purum** . . . . . a.A.
$C_9H_{16}O_6$ MG 220.23

Acetonitril (Methylcyanid, Nitril C_2)
CH_3CN MG 41.05

A 50057 **puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 80-81°; d_4^{20} 0.780; n_D^{20} 1.344 . . . . . H 5.— K 36.—
50058 **purum** Kp 79-82°; d_4^{20} 0.780; n_D^{20} 1.344 . . . . . H 3.50 K 15.— 10K 120.—

50059 **Aceton-Natriumhydrogensulfit purum** (Aceton-Natriumbisulfit) . . . . . H 8.— K 65.—
$CH_3COCH_3.NaHSO_3$ MG 162.15

Acetonoxalsäure-aethylester (Aethyl-acetonoxalat)
$CH_3COCH_2COCOOC_2H_5$ MG 158.16

50060 **purum** F 16-18°; Kp_{11} 100-103° . . . . . D 10.— H 75.—

Acetonoxim
$(CH_3)_2C:NOH$ MG 73.10

A 50061 **puriss.** F 60-61° . . . . . D 3.— H 15.—
P 50062 **pract.** . . . . . H 5.— K 35.—

Acetonylaceton (2,5-Hexandion)
$CH_3COCH_2CH_2COCH_3$ MG 114.15

A 50063 **puriss. p.a.** F –4 - –2°; Kp_{12} 74-75°; d_4^{20} 0.970; n_D^{20} 1.425 . . s.V. D 3.— H 16.— K 140.—
P 50064 **pract.** Kp 185-193°; d_4^{20} 0.97 . . . . . s.V. H 12.— K 95.—

Acetophenon (Hypnon, Methylphenylketon)
$CH_3COC_6H_5$ MG 120.15

A 50065 **puriss.** F 19-20° . . . . . H 5.— K 35.—
50066 **purum** F 17-20° . . . . . H 3.— K 13.—

Acetophenon-o-carbonsäure siehe 2-Acetyl-benzoesäure

Acetoxyaceton siehe Acetol-acetat

2-Acetoxy-aethanol (Aethylenglykol-monoacetat, Essigsäure-glykolester)
$CH_3COOCH_2CH_2OH$ MG 104.11

A 50067 **puriss.** Kp_{11} 74-76° . . . . . H 6.50 K 50.—
P 50068 **pract.** Kp 182-185° (95%) . . . . . K 11.—

1-Acetoxy-2-aethoxy-aethan (Aethylenglykol-monoaethylaether-acetat)
$CH_3COOCH_2CH_2OC_2H_5$ MG 132.16

P 50069 **pract.** 95-100%; Kp 145-165° . . . . . K 9.— 10K 70.—

50070 **3β-Acetoxy-aetiocholensäure purum** (3β-Acetoxy-5-aetiensäure) . . . . . G 7.— D 50.—
$C_{22}H_{32}O_4$ MG 360.50

3β-Acetoxy-5-androsten-17-on siehe trans-Dehydroandrosteron-acetat

17β-Acetoxy-4-androsten-3-on siehe Testosteron-acetat

1-Acetoxy-2-butoxy-aethan (Aethylenglykol-monobutylaether-acetat, Butylglykolacetat)
$CH_3COOCH_2CH_2O(CH_2)_3CH_3$ MG 160.22

P 50071 **pract.** . . . . . H 3.50 K 15.—

3β-Acetoxy-5,7-cholestadien siehe 7-Dehydrocholesterin-acetat

3β-Acetoxy-5-cholesten-7-on siehe 7-Ketocholesterin-acetat

3β-Acetoxy-17β-hydroxy-5-androsten (5-Androsten-3β,17β-diol-3-acetat)
$C_{21}H_{32}O_3$ MG 316.49
50072 **purum** . . . . . dg 3.50 G 15.—

3-Acetoxy-indol siehe Indoxyl-acetat

3β-Acetoxy-20-keto-5,16-pregnadien siehe 16-Dehydro-5-pregnen-3β-ol-20-on-acetat

50073 **Acetoxymalonsäure-diaethylester purum** . . . . . D 20.—
$CH_3COOCH(COOC_2H_5)_2$ MG 218.21

1-Acetoxy-2-methoxy-aethan (Essigsäure-methylglykolester, Methylglykol-acetat)
$CH_3COOCH_2CH_2OCH_3$ MG 118.14
P 50074 **pract.** 95-100% . . . . . K 9.50 10K 75.—

4-Acetoxy-3-methoxy-benzoesäure siehe Acetylvanillinsäure

50075 **7-Acetoxy-4-methyl-cumarin purum** . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3COC_6H_3OCOCH{:}CCH_3$ MG 202.21

3-Acetoxy-1,3,5-oestratrien-17-on siehe Oestron-acetat

3-Acetoxy-phenol siehe Resorcin-monoacetat

DL-α-**Acetoxyphenylessigsäure** siehe Acetyl-DL-mandelsäure

21-Acetoxy-1,4-pregnadien-11β,17α-diol-3,20-dion siehe Prednisolon-acetat

21-Acetoxy-1,4-pregnadien-17α-ol-3,11,20-trion siehe Prednison-acetat

21-Acetoxy-4-pregnen-11β,17α-diol-3,20-dion siehe Hydrocortison-acetat

21-Acetoxy-4-pregnen-3,20-dion siehe 11-Deoxycorticosteron-acetat

21-Acetoxy-5-pregnen-3β-ol-20-on
$C_{23}H_{34}O_3$ MG 358.53
50076 **purum** F 181-183°; $[\alpha]_D^{20}$ +40° (c=1 in $CHCl_3$) . . . . . G 10.— D 75.—

21-Acetoxy-4-pregnen-17α-ol-3,11,20-trion siehe Cortison-21-acetat

3β-Acetoxy-5-pregnen-20-on siehe 5-Pregnen-3β-ol-20-on-acetat

21-Acetoxy-4-pregnen-3,11,20-trion siehe 11-Dehydrocorticosteron-21-acetat

11-Acetoxy-1-undecan siehe 10-Undecen-1-ol-acetat

Acetylaceton (2,4-Pentandion)
$CH_3COCH_2COCH_3$ MG 100.12
A 50077 **puriss. p.a.** Kp 136-138°; d_4^{20} 0.972; n_D^{20} 1.452 . . . . . H 8.— K 60.—
P 50078 **pract.** Kp 130-138° . . . . . H 5.50 K 40.—

Acetylaceton-guanidin siehe 2-Amino-4,6-dimethyl-pyrimidin

5'-Acetyl-adenosin (Adenosin-5'-monoacetat)
$C_{12}H_{15}N_5O_5$ MG 309.29
50079 **purum** ~90% (+ 10% Adenosin) . . . . . dg 4.— G 22.—

50080 **N-Acetyl-α,β-aethyl-D-glucosaminid purum** 50%α+50%β . . . . . D 20.— H 155.—
$HOCH_2CH(CHOH)_2CH(NHCOCH_3)CH(OC_2H_5)O$ MG 265.27

A 50081 **N-Acetyl-DL-alanin puriss.** CHR; F 137-138° Zers. . . . . D 5.50 H 35.— K 275.—
$CH_3CH(NHCOCH_3)COOH$ MG 131.14

Acetylamino... siehe Acetamido...

Acetylanisol siehe p-Methoxyacetophenon

50082 **2-Acetyl-benzoesäure purum** (Acetophenon-o-carbonsäure) . . . . . D 12.— H 100.—
$CH_3COC_6H_4COOH$ MG 164.16

Acetyl-benzoylaconin siehe Aconitin

N-Acetyl-p-bromanilin siehe p-Bromacetanilid

Acetylbromid
CH_3COBr MG 122.96
A 50083 **puriss.** Kp 75-77° . . . . . H 12.— K 90.—
50084 **purum** Kp 74-79° (95%); d_4^{20} 1.66 . . . . . H 8.50 K 65.—
P 50085 **pract.** ~65% in Eisessig . . . . . H 5.— K 32.—

P 50086 **α-Acetylbutyrolacton pract.** Kp_{13} 118-123° (90%) . . . . . H 10.— K 80.—
$CH_3COCHCH_2CH_2COO$ MG 128.13

50087 **N-Acetylcarbazol purum** F 69-70° . . . . . D 10.— H 80.—
$C_6H_4N(COCH_3)C_6H_4$ MG 209.25

Acetylcellulose siehe Cellulose-acetat

Acetylchlorid
CH_3COCl MG 78.50

A 50088 **puriss. p.a.** Kp 50-52°; d_4^{20} 1.105; n_D^{20} 1.390 . . . . . H 4.— K 26.—
P 50089 **pract.** ~98%; Kp 49-54° (90%) . . . . . K 9.— 10K 70.—

50090 **Acetylcholinbromid purum** F 140-143° . . . . . D 3.50 H 16.—
$(CH_3)_3N(Br)CH_2CH_2OCOCH_3$ MG 226.13

50091 **Acetylcholinchlorid purum** Ph.Helv.V . . . . . D 3.— H 15.—
$(CH_3)_3N(Cl)CH_2CH_2OCOCH_3$ MG 181.67

A 50092 **Acetylcholinjodid puriss.** . . . . . D 12.—
$(CH_3)_3N(J)CH_2CH_2OCOCH_3$ MG 273.12

Acetylcyclopropan siehe Cyclopropyl-methylketon

50093 **Acetyldigitoxin purum** . . . . . dg 20.— G 150.—
$C_{43}H_{66}O_{14}$ MG 807.00

1-Acetyl-2,6-dihydroxy-benzol siehe 2,6-Dihydroxy-acetophenon

Acetyl-dimethylcarbinol siehe 2-Hydroxy-2-methyl-3-butanon

50093a **5-Acetyl-2,4-dimethyl-pyrimidin purum** . . . . . G 18.— D 150.—
$N{:}C(CH_3)N{:}C(CH_3)C(COCH_3){:}CH$ MG 150.18

4-Acetyl-diphenyl (p-Diphenylyl-methylketon, Methyl-p-xenylketon, p-Phenyl-acetophenon)
$C_6H_5C_6H_4COCH_3$ MG 196.25

50094 **purum** . . . . . D 9.— H 70.—

Acetylendibromid siehe 1,2-Dibrom-aethylen

50095 **Acetylendicarbonsäure purum** F 178-180° Zers. . . . . D 6.— H 40.—
HOOC:CCOOH MG 114.06

Acetylendicarbonsäure-diaethylester (Diaethyl-acetylendicarboxylat)
$C_2H_5OCOC{:}CCOOC_2H_5$ MG 170.17

50096 **purum** Kp_{11} 107-110° . . . . . D 8.50 H 65.—

Acetylendicarbonsäure-dimethylester (Dimethyl-acetylendicarboxylat)
$CH_3OCOC{:}CCOOCH_3$ MG 142.11

50097 **purum** Kp_{15} 110-112° . . . . . D 8.50 H 65.—

50098 **Acetylendicarbonsäure mono-Kaliumsalz purum** ~98% . . . . . H 12.— K 100.—
HOOC:CCOOK MG 152.15

sym.-Acetylendichlorid siehe 1,2-Dichlor-aethylen

Acetylentetrabromid siehe 1,1,2,2-Tetrabrom-aethan

Acetylentetrachlorid siehe 1,1,2,2-Tetrachlor-aethan

50099 **2-Acetyl-fluoren purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$CH_3COC_6H_3C_6H_4CH_2$ MG 208.26

N-Acetyl-D-glucosamin
$HOCH_2CH(CHOH)_2CH(NHCOCH_3)CH(OH)O$ MG 221.22

A 50100 **puriss.** F 196-197° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +42±1° (c=2 in H_2O) . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—

A 50101 **N-Acetyl-L-glutaminsäure puriss.** CHR . . . . . D 11.— H 90.—
$HOOCCH_2CH_2CH(NHCOCH_3)COOH$ MG 189.17

A 50102 **S-Acetyl-glutathion puriss.** CHR . . . . . dg 45.—
$HOOCCH(NH_2)CH_2CH_2CONHCH(CH_2SCOCH_3)CONHCH_2COOH$ MG 349.37

A 50103 **N-Acetylglycin puriss.** CHR; F 206-208° . . . . . D 3.— H 12.— K 95.—
$CH_3CONHCH_2COOH$ MG 117.11

A 50104 **N-Acetyl-DL-homocysteinthiolacton puriss.** CHR . . . . . D 5.— H 35.— K 275.—
$SCH_2CH_2CH(NHCOCH_3)CO$ MG 159.21

A 50105 **N-Acetyl-L-leucin puriss.** CHR . . . . . D 10.— H 85.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NHCOCH_3)COOH$ MG 173.22

50106 **N-Acetyl-DL-leucin purum** CHR; F 158-160° . . . . . D 8.— H 60.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NHCOCH_3)COOH$ MG 173.22

50107 **Acetyl-DL-mandelsäure purum** (DL-α-Acetoxyphenylessigsäure) . . . . . D 7.50 H 50.—
$C_6H_5CH(OCOCH_3)COOH$ MG 194.19

A 50108 **S-Acetylmercapto-bernsteinsäureanhydrid puriss. p.a.** . . . . . D 20.— H 150.—
$COCH_2CH(SCOCH_3)COO$ MG 174.18

A 50109	**N-Acetyl-DL-methionin puriss.** CHR; F 113-115° . . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NHCOCH_3)COOH$ MG 191.25	D 2.50	H 10.—	K 80.—
50110	**N-Acetyl-DL-methionin Calciumsalz purum** . . . . . $(CH_3SCH_2CH_2CH(NHCOCH_3)COO)_2Ca$ MG 420.57	D 3.—	H 15.—	
	N-Acetyl-5-methoxy-tryptamin siehe Melatonin			
	Acetylmethylamin siehe N-Methylacetamid			
	Acetyl-methylcarbinol siehe Acetoin			
50111	**2-Acetyl-6-methyl-pyridin purum** Kp_{14} 88-90° . . . . . $N:C(CH_3)CH:CHCH:CCOCH_3$ MG 135.17	D 12.—	H 95.—	
50112	**N-Acetylmorpholin purum** Kp_5 106-108° . . . . . $CH_3CONCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 129.16	D 4.—	H 20.—	
	1-Acetyl-naphtalin siehe Methyl-α-naphtylketon			
	2-Acetyl-naphtalin siehe Methyl-β-naphtylketon			
A 50113	**N-Acetyl-1-naphtylamin puriss.** F 159-160° (N-1-Naphtylacetamid) . . . . . $C_{10}H_7NHCOCH_3$ MG 185.23		H 15.—	
50114	**3-Acetyl-phenanthren purum** . . . . . $C_6H_4CH:CHC_6H_3COCH_3$ MG 220.27	D 15.—	H 125.—	
	N-Acetyl-p-phenylendiamin siehe p-Amino-acetanilid			
50115	**2-Acetyl-pyridin purum** Kp_{11} 76-79° (Methyl-2-pyridylketon) . . . . . $N:CHCH:CHCH:CCOCH_3$ MG 121.14	D 11.—	H 80.—	
50116	**3-Acetyl-pyridin purum** (Methyl-3-pyridylketon) . . . . . $CH_3COC:CHN:CHCH:CH$ MG 121.14	D 8.—	H 60.—	K 500.—
50117	**4-Acetyl-pyridin purum** (Methyl-4-pyridylketon) . . . . . $CH:CHN:CHCH:CCOCH_3$ MG 121.14	D 12.—	H 85.—	
	4-Acetyl-resorcin siehe 2,4-Dihydroxy-acetophenon			
	N^1-Acetylsulfanilamid siehe Sulfacetamid			
A 50118	**Acetyl-thiocholinjodid puriss.** F 199-201° . . . . . $(CH_3)_3N(J)CH_2CH_2SCOCH_3$ MG 289.19	dg 3.50	G 15.—	
50119	**2-Acetyl-thiophen purum** F 9-11°; Kp 89-90°; (Methyl-2-thienylketon) . . . $SCH:CHCH:CCOCH_3$ MG 126.18	D 7.50	H 60.—	
P 50119a	**N-Acetyl-p-toluidin pract.** (p-Acetamidotoluol) . . . . . $CH_3C_6H_4NHCOCH_3$ MG 149.19	H 4.—	K 24.—	
50119b	**Acetyltrypsin purum** 8000 BAEE-E/mg	dg 22.—	G 175.—	
A 50120	**N-Acetyl-DL-tryptophan puriss.** CHR; F 205-207° . . . . . $C_6H_4NHCH:CCH_2CH(NHCOCH_3)COOH$ MG 246.27	D 12.—	H 100.—	K 875.—
A 50121	**N-Acetyl-DL-valin puriss.** CHR; F 148-150° Zers. . . . . $(CH_3)_2CHCH(NHCOCH_3)COOH$ MG 159.19	D 5.50	H 40.—	K 325.—
50122	**Acetylvanillinsäure purum** (4-Acetoxy-3-methoxy-benzoesäure) . . . . . $CH_3COOC_6H_3(OCH_3)COOH$ MG 210.19	D 6.50	H 45.—	
50123	**Aconitin purum** cryst. F 201-203° (Acetyl-benzoylaconin) . . . . . $C_{34}H_{47}NO_{11}$ MG 645.76	dg 5.—	G 22.—	
50124	**Aconitin-hydrochlorid purum** F 148-150° Zers. . . . . $C_{34}H_{47}NO_{11}.HCl.3^1/_2H_2O$ MG 745.28	dg 5.—	G 20.—	
A 50125	**cis-Aconitsäure puriss.** F 127-129° Zers. (cis-Propen-1,2,3-tricarbonsäure) . $CH(COOH):C(COOH)CH_2COOH$ MG 174.11	G 16.—	D 140.—	
	trans-Aconitsäure (trans-Propen-1,2,3-tricarbonsäure) $CH(COOH):C(COOH)CH_2COOH$ MG 174.11			
A 50126	**puriss.** F 192-193° Zers.	D 3.50	H 18.—	K 150.—
T 50127	**techn.** ~90%		H 10.—	K 80.—
	cis-Aconitsäureanhydrid (cis-Propen-1,2,3-tricarbonsäureanhydrid) $HOOCCH_2C:CHCOOCO$ MG 156.10			
A 50128	**puriss.** F ~130° Zers.		G 18.—	D 160.—
50129	**Acridan purum** 98-100% . . . . . $C_{13}H_{11}N$ MG 181.24	D 4.50	H 27.—	

Acridin
$C_6H_4CH:C_6H_4:N$ MG 179.22

50130 **purum** F 109-110° . . . . . D 3.50 H 20.—
P 50131 **pract.** ~95%; F 105-110° . . . . . H 12.— K 90.—

Acridinorange [C.I.Nr.46005; Sch.Nr.902]
$3\text{-}(CH_3)_2NC_6H_3NH(Cl):C_6H_3\text{-}6\text{-}N(CH_3)_2:CH$ MG 301.83

50132 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl., Hist.) . . . . . D 3.— H 15.—

Acrolein (2-Propenal)
$CH_2:CHCHO$ MG 56.07
P 50133 **pract.** Kp 51-53°; d_4^{20} 0.84; stab. mit 0.2% Hydrochinon . . . . . H 4.— K 19.— 10K 165.—

Acrolein dimer siehe 2-Formyl-3,4-dihydropyran

Acrolein-diaethylacetal (1,1-Diaethoxy-2-propen)
$CH_2:CHCH(OCH_2CH_3)_2$ MG 130.19
P 50134 **pract.** Kp 120-125°; d_4^{20} 0.85; n_D^{20} 1.398; stab. mit 1% CaO . . . . . D 5.— H 35.—

Acroleinepoxid siehe Glycidaldehyd

Acroleinhydrat-diacetat siehe 3,3-Diacetoxy-1-propen

P 50135 **Acrylamid pract.** F81-84° (Acrylsäureamid) . . . . . H 5.— K 30.—
$CH_2:CHCONH_2$ MG 71.08

Acrylonitril (Vinylcyanid)
$CH_2:CHCN$ MG 53.07
A 50136 **puriss.** Kp 77-78°; d_4^{20} 0.804; n_D^{20} 1.3915 . . . . . H 6.— K 45.—
50137 **purum** Kp 75-78°; d_4^{20} 0.80; n_D^{20} 1.392 . . . . . H 3.— K 13.— 10K 105.—

P 50138 **Acrylsäure pract.** wasserfrei stab.; F 7-12°; Kp 138-141° (90%); d_4^{20} 1.06 . . . K 18.— 10K 150.—
$CH_2:CHCOOH$ MG 72.07

Acrylsäure-aethylester (Aethyl-acrylat)
$CH_2:CHCOOC_2H_5$ MG 100.12
P 50139 **pract.** ~97%; Kp 97-100°; d_4^{20} 0.824; stab. mit Hydrochinon . . . H 3.— K 15.— 10K 120.—

Acrylsäureamid siehe Acrylamid

P 50140 **Acrylsäure-butylester pract.** (Butyl-acrylat) . . . . . H 4.— K 20.—
$CH_2:CHCOO(CH_2)_3CH_3$ MG 128.17

Acrylsäure-methylester (Methyl-acrylat)
$CH_2:CHCOOCH_3$ MG 86.09
50141 **purum** Kp 78-81°; d_4^{20} 0.956; n_D^{20} 1.404; stab. mit Hydrochinon . . H 3.50 K 20.— 10K 170.—

50142 **Actidion purum** cryst.; Antibioticum; F 115-117°; $[\alpha]_D^{25}$ +6.8° (c=2 in H_2O) . G 13.— D 100.—
$C_{15}H_{23}NO_4$ MG 281.36

A 50143 **Adenin puriss.** CHR ≥99.5%; N 51.8±1% (6-Amino-purin) . . . . G 8.50 D 65.— H 575.—
$C_5H_5N_5$ MG 135.14

Adenindeoxyribosid siehe Deoxyadenosin

A 50144 **Adenin-dihydrochlorid puriss.** . . . . . G 8.— D 60.—
$C_5H_5N_5.2HCl$ MG 208.06

A 50145 **Adenin-monohydrochlorid puriss.** ≥99.5%; N 40.8±0.8% . . . . . G 8.— D 60.—
$C_5H_5N_5.HCl$ MG 171.60

Adeninnucleosid siehe Adenosin

A 50146 **Adeninphosphat puriss.** ≥99.5%; N 30.0±0.6% . . . . . G 12.— D 100.—
$C_5H_5N_5.H_3PO_4$ MG 233.13

Adenin-9-D-ribofuranosid siehe Adenosin

A 50147 **Adeninsulfat Monohydrat puriss.** ≥99.5%; N 38.0±0.8% . . . . . G 8.— D 60.—
$(C_5H_5N_5)_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 386.37

Adenosin (Adeninnucleosid, Adenin-9-D-ribofuranosid)
$C_{10}H_{13}N_5O_4$ MG 267.25
A 50148 **puriss.** CHR ≥99.5%; N 26.2±0.5%; $[\alpha]_D^{20}$ –68.5±1°
(c=2 in 5% NaOH) . . . . . G 6.50 D 45.— H 400.—

50149 **Adenosin-5'-diphosphat Bariumsalz purum** $(ADP)_2\text{-}Ba_3$ . . . . . dg 6.— G 35.—
$(C_{10}H_{15}N_5O_{10}P_2)_2Ba_3.4H_2O$ MG 911.36

50150 **Adenosin-5'-diphosphat tri-Natriumsalz purum** ≥90% ($ADP\text{-}Na_3$) . . . . dg 6.50 G 40.—
$C_{10}H_{12}N_5Na_3O_{10}P_2.H_2O$ MG 511.18

50151 **Adenosin-5'-diphosphorsäure purum** (ADP) . . . . . dg 11.— G 80.—
$C_{10}H_{15}N_5O_{10}P_2$ MG 427.22

Adenosin-5'-monoacetat siehe 5'-Acetyl-adenosin

A 50152	**Adenosin-5'-mononicotinat puriss.** F 157-158° (5'-Nicotinyl-adenosin) . . . $C_{16}H_{16}N_6O_5.H_2O$ MG 390.37	dg 14.—	G 95.—
	Adenosin-3'(+2')-monophosphat Natriumsalz (Hefe-Adenylsäure Natriumsalz) $C_{10}H_{13}N_5O_7PNa$ MG 369.22		
50153	**purum**	G 11.—	D 85.—
50154	**Adenosin-5'-monophosphat di-Natriumsalz purum** (AMP-Na_2) . . . . . $C_{10}H_{12}N_5O_7PNa_2$ MG 391.20	G 20.—	D 175.—
A 50155	**Adenosin-2'-monophosphorsäure puriss.** (2'-Adenylsäure) . . . . . $C_{10}H_{14}N_5O_7P.1^1/_2H_2O$ MG 374.26	dg 15.—	G 120.—
A 50156	**Adenosin-3'-monophosphorsäure puriss.** (3'-Adenylsäure) . . . . . $C_{10}H_{14}N_5O_7P.H_2O$ MG 365.25	dg 15.—	G 120.—
50157	**Adenosin-3'(+2')-monophosphorsäure purum** (Hefe-Adenylsäure) . . . . $C_{10}H_{14}N_5O_7P.H_2O$ MG 365.25	G 14.—	D 120.—
	Adenosin-5'-monophosphorsäure (AMP, Muskel-Adenylsäure) $C_{10}H_{14}N_5O_7P.H_2O$ MG 365.25		
A 50158	**puriss.** CHR 99,5%; F 196-200° Zers.	G 15.—	D 130.—
P 50159	**Adenosin-5'-monopropionat pract.** F 170-172° (5'-Propionyl-adenosin) . . . $C_{13}H_{17}N_5O_5.H_2O$ MG 341.34	dg 12.—	G 75.—
50160	**Adenosinphosphat purum** ⩾99° . . . . . $C_{10}H_{13}N_5O_4.H_3PO_4$ MG 365.25	G 8.—	D 60.—
A 50161	**Adenosinsulfat puriss.** >98% . . . . . $C_{10}H_{13}N_5O_4.H_2SO_4$ MG 365.34	G 8.—	D 60.—
	Adenosin-5'-triphosphat di-Bariumsalz (ATP-Ba_2) $C_{10}H_{12}Ba_2N_5O_{13}P_3.4H_2O$ MG 849.96		
50162	**purum** 80-90% (bestimmt nach Lohmann)	G 15.—	D 130.—
	Adenosin-5'-triphosphat mono-Bariumsalz (ATP-H_2Ba) $C_{10}H_{14}BaN_5O_{13}P_3.4H_2O$ MG 714.61		
50163	**purum** >80% (bestimmt nach Lohmann)	G 15.—	D 130.—
50164	**Adenosin-5'-triphosphat di-Kaliumsalz purum** (ATP-H_2K_2) . . . . . $C_{10}H_{14}K_2N_5O_{13}P_3$ MG 583.39	G 22.—	D 190.—
50165	**Adenosin-5'-triphosphat tetra-Kaliumsalz purum** (ATP-K_4) . . . . . $C_{10}H_{12}K_4N_5O_{13}P_3$ MG 659.19	G 22.—	D 190.—
	Adenosin-5'-triphosphat di-Natriumsalz (ATP-H_2Na_2) $C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3.4H_2O$ MG 623.23		
50166	**purum** ~95% (bestimmt nach Lohmann)	G 12.—	D 100.—
	Adenosin-5'-triphosphat tetra-Natriumsalz (ATP-Na_4) $C_{10}H_{12}N_5Na_4O_{13}P_3.2H_2O$ MG 631.17		
50167	**purum** ⩾80% (bestimmt nach Lohmann)	G 15.—	D 130.—
	Adenosin-5'-triphosphorsäure (ATP) $C_{10}H_{16}N_5O_{13}P_3$ MG 538.18		
50168	**purum** 75-80% (bestimmt nach Lohmann)	G 18.—	D 160.—
	2'-und 3'-Adenylsäure siehe Adenosin-2'-und 3'-monophosphorsäure		
	Adermin-hydrochlorid siehe Vitamin B_6		
50169	**Adipinsäure purum** >99.5%; F 151-153° (Dicarbonsäure C_6) . . . . . $HOOC(CH_2)_4COOH$ MG 146.15	K 10.—	10 K 80.—
50170	**Adipinsäure(di)amid purum** F 226-227° . . . . . $NH_2CO(CH_2)_4CONH_2$ MG 144.18	D 3.50	H 20.—
	Adipinsäure-bis-2-aethylhexylester (Adipinsäure-dioctylester, Bis-[2-aethylhexyl]-adipat) $C_{22}H_{42}O_4$ MG 370.58		
P 50171	**pract.**	H 3.—	K 15.—
	Adipinsäure-bis-3,5,5-trimethylhexylester (Adipinsäure-dinonylester) $C_{24}H_{46}O_4$ MG 398.63		
P 50172	**pract.**	H 3.—	K 15.—
50173	**Adipinsäure(di)chlorid purum** . . . . . $ClCO(CH_2)_4COCl$ MG 183.04	D 4.50	H 25.—
	Adipinsäure-diaethylester (Diaethyl-adipat) $C_2H_5OCO(CH_2)_4COOC_2H_5$ MG 202.25		
50174	**purum** Kp_{11} 124-125°; F –20 - –19°	H 13.—	K 105.—
50175	**Adipinsäure-dibutylester purum** Kp_{12} 178-180° (Dibutyl-adipat) . . . . . $CH_3(CH_2)_3OCO(CH_2)_4COO(CH_2)_3CH_3$ MG 258.36	H 12.—	

Adipinsäure-dimethylester (Dimethyl-adipat)
$CH_3OCO(CH_2)_4COOCH_3$ MG 174.20

50176 **purum** F 10-11°; Kp_{12} 113-115°; d_4^{20} 1.06; n_D^{20} 1.4286 . . . . . H 15.—

Adipinsäuredinitril (Adiponitril)
$NC(CH_2)_4CN$ MG 108.15

A 50177 **puriss.** F 4-5°; Kp_{11} 161-162° . . . . . H 10.— K 80.—
P 50178 **pract.** F >2°; Kp_{11} 159-162° . . . . . H 5.50 K 40.—

Adipinsäure-dinonylester siehe Adipinsäure-bis-3,5,5-trimethylhexylester

Adipinsäure-dioctylester siehe Adipinsäure-bis-2-aethylhexylester

50179 **Adipinsäure-dipropylester purum** Kp_{11} 150-153°; d_4^{20} 0.98 . . . . . H 18.—
$CH_3CH_2CH_2OCO(CH_2)_4COOCH_2CH_2CH_3$ MG 230.31

Adiponitril siehe Adipinsäuredinitril

A 50180 **Adonit puriss.** F 100-102° (Ribitol) . . . . . G 8.— D 60.—
$HOCH_2(CHOH)_3CH_2OH$ MG 152.15

L-**Adrenalin**
$(HO)_2C_6H_3CH(OH)CH_2NHCH_3$ MG 183.21

A 50181 **puriss.** Ph.Helv.V; F 210-212° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ –50±2°
(c=5 in 0.5 n HCl) . . . . . G 3.— D 18.— H 150.—

Adrenalon-hydrochlorid (3,4-Dihydroxy-2'-methylamino-acetophenon-hydrochlorid)
$(HO)_2C_6H_3COCH_2NHCH_3.HCl$ MG 217.66

50182 **purum** F 243-245° Zers. . . . . D 10.— H 80.—

50183 **Adrenochrom-semicarbazon purum** F 230-232 Zers. . . . . G 4.— D 25.— H 180.—
$C_{10}H_{12}N_4O_3$ MG 236.24

50184 **Adrenosteron purum** (4-Androsten-3,11,17-trion) . . . . . cg 7.50 dg 45.—
$C_{19}H_{24}O_3$ MG 300.40

50185 **Aegelin purum** F 179-180° . . . . . cg 50.—
$C_6H_5CH{:}CHCONHCH_2CH(OH)C_6H_4OCH_3$ MG 297.36

L(–)-**Aepfelsäure** (α-Hydroxybernsteinsäure)
$HOOCCH(OH)CH_2COOH$ MG 134.09

50186 **purum** F 97-100°; $[\alpha]_D^{20}$ –2.3° (c=8.4 in H_2O) . . . . . D 8.— H 60.—

D(+)-**Aepfelsäure,** unnatürliche Form
$HOOCCH(OH)CH_2COOH$ MG 134.09

50187 **purum** F 97-100°; $[\alpha]_D^{20}$ +2.6° (c=10 in H_2O) . . . . . G 10.— D 75.—

50188 DL-**Aepfelsäure purum** ≥99%; F 129-131° . . . . . H 3.— K 18.— 10K 160.—
$HOOCCH(OH)CH_2COOH$ MG 134.09

50189 **Aepfelsäure-Dehydrogenase** aus Herz, Suspension in 2.8 m Ammonsulfat
7000 E/mg (nach Bücher) . . . . . 10ml (5 mg) 45.—

Aesculetin-6-glucopyranosid siehe Aesculin

Aesculetin-6-methylaether siehe Scopoletin

Aesculin (Aesculetin-6-glucopyranosid)
$C_{15}H_{16}O_9.1^1/_2H_2O$ MG 367.32

A 50190 **puriss.** CHR . . . . . G 5.— D 30.—
50191 **purum** F ~200° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ –40±2° (c=5 in Pyridin) . . . . . D 15.— H 130.—

Aethan (Alkan C_2)
CH_3CH_3 MG 30.07

A 50192 **puriss.** 99.97 Mol%+Aethylen; d_4^{20} 0.3623
Zylinder à 0,5 l mit netto 150 g . . . . . 400.—
Zylinder à 1 l mit netto 300 g . . . . . 525.—

50193 **purum** ≥99 Mol%+Methan+Aethylen+Propan+CO_2; Kp –88.7°; d_4^{20} 0.362
Zylinder à 1 l mit netto 300 g . . . . . 250.—

P 50194 **pract.** ≥95 Mol%+Methan+Aethylen+Propan+CO_2
Zylinder à 46 l mit netto 14,5 kg (Gaspreis Fr.300.—) . . . . . 600.—

Aethan-1,2-bis-oxyaethylchlorid (Dichlor-triaethylendioxid, «Triglykol-dichlorid»)
$ClCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2Cl$ MG 187.08

50195 **purum** . . . . . H 12.— K 95.—
P 50195a **pract.** . . . . . H 6.50 K 45.—

1,2-Aethandiol siehe Aethylenglykol

50196 **1,2-Aethandithiol purum** Kp 144–146° (Aethylenmercaptan, Dithioglykol) . . D 10.— H 75.—
$HSCH_2CH_2SH$ MG 94.20

Aethanol siehe Aethylalkohol

Aethanolamin (2-Amino-aethanol, β-Aminoaethylalkohol, Colamin, Monoaethanolamin)
$NH_2CH_2CH_2OH$ MG 61.09

A 50197	**puriss. p.a.** F 9-11°; Kp_{10} 69-70°; d_4^{20} 1.015; n_D^{20} 1.455	H 3.50	K 20.—	
50198	**purum** F 7-10°; Kp_{10} 68-70°; d_4^{20} 1.01-1.02; n_D^{20} 1.453-1.457	K 12.—		
P 50199	**pract.** ~97%	K 8.50	10 K 75.—	
P 50200	**Aethanolamin-thioglykolat pract.** $HOCH_2CH_2NH_2.HSCH_2COOH$ MG 153.21	H 7.—	K 50.—	

1,1,2,2-Aethantetracarbonsäure-tetraaethylester (sym.) (Tetraaethylaethantetracarboxylat)
$(C_2H_5OCO)_2CHCH(COOC_2H_5)_2$ MG 318.33

50201	**purum** F 71-73°	D 7.50	H 60.—	

Aethanthiol siehe Aethylmercaptan

Aether siehe Diaethylaether

A 50202	**17-Aethinyl-5-androsten-3β,17β-diol puriss.** $C_{21}H_{30}O_2$ MG 314.47	dg 12.—		

17α-Aethinyl-5-androsten-3β,17β-diol siehe Pregnenin-3β,17β-diol

17α-Aethinyl-4-androsten-17β-ol-3-on siehe 17α-Aethinyl-testosteron

Aethinylbenzol siehe Phenylacetylen

50203	**1-Aethinyl-1-cyclohexanol purum** Kp_{20} 83-86°; F 30-32° $CH_2(CH_2)_4C(OH)C{:}CH$ MG 124.18	H 10.—	K 80.—	

Aethinyl-dicyclohexanol siehe Bis-(1-hydroxycyclohexyl)-acetylen

Aethinyl-dimethylcarbinol siehe 2-Methyl-3-butin-2-ol

50204	**17α-Aethinyl-oestradiol purum** $C_{20}H_{24}O_2$ MG 296.41	dg 12.—	G 95.—	

Aethinyl-phenylcarbinol siehe 1-Phenyl-3-propin-1-ol

17α-Aethinyl-testosteron (17α-Aethinyl-4-androsten-17β-ol-3-on, Aethisteron, Pregneninolon)
$C_{21}H_{28}O_2$ MG 312.46

A 50205	**puriss. U.S.P.** F 264-266°	G 10.—	D 80.—	

L-**Aethionin** (α-Amino-γ-aethylmercapto-buttersäure)
$C_2H_5SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 163.24

A 50206	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +25.5±1° (c=2 in 5n HCl)	dg 6.—	G 35.—	D 275.—
50207	D-**Aethionin purum** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ −25.5±5° (c=2 in 5n HCl)	dg 10.—	G 70.—	
A 50208	DL-**Aethionin puriss.** CHR; F ~275° Zers.	G 5.50	D 35.—	H 275.—

Aethisteron siehe 17α-Aethinyl-testosteron

P 50209	**β-Aethoxyacrylonitril pract.** $C_2H_5OCH{:}CHCN$ MG 97.12	D 10.—	H 80.—	

2-Aethoxy-aethanol (Aethylenglykol-monoaethylaether, Aethylglykol)
$C_2H_5OCH_2CH_2OH$ MG 90.12

A 50210	**puriss.** Kp 133-135°; d_4^{20} 1.408; n_D^{20} 0.931	H 4.50	K 30.—	
50211	**purum** >99% (GC); Kp 132-137°; d_4^{20} 0.93; n_D^{20} 1.408	K 7.50	10 K 60.—	% K 500.—

Aethoxyaethylen siehe Aethyl-vinylaether

β-Aethoxyaethyl-methacrylat siehe Methacrylsäure-β-aethoxyaethylester

2-,3- und 4-Aethoxy-anilin siehe o-, m- und p-Phenetidin

50212	**2-Aethoxy-benzamid purum** >99%; F 131-133° (O-Aethylsalicylsäureamid) $C_2H_5OC_6H_4CONH_2$ MG 165.19	H 8.50	K 65.—	

Aethoxybenzol siehe Phenetol

50213	**6-Aethoxy-2-chlor-pyridin purum** $N{:}CClCH{:}CHCH{:}COC_2H_5$ MG 157.61	D 5.—	H 30.—	
50214	**Aethoxyessigsäure purum** $C_2H_5OCH_2COOH$ MG 104.11	D 6.50	H 45.—	
50215	**Aethoxyessigsäure-aethylester purum** (Aethyl-aethoxyacetat) $C_2H_5OCH_2COOC_2H_5$ MG 132.16	D 6.50	H 45.—	

3-Aethoxy-2-hydroxy-benzaldehyd (3-Aethoxy-salicylaldehyd)
$C_2H_5OC_6H_3(OH)CHO$ MG 166.18

50216 **purum** F 64-66° . . . . . G 5.— D 35.—

50217 **3-Aethoxy-4-hydroxy-benzaldehyd purum** F 76-78° («Aethylvanillin») . . . H 17.—
$C_2H_5OC_6H_3(OH)CHO$ MG 166.18

50218 **2-Aethoxy-4-hydroxy-pyrimidin purum** . . . . . dg 10.— G 50.—
$N{:}C(OC_2H_5)N{:}C(OH)CH{:}CH$ MG 140.15

50219 **4-Aethoxy-2-hydroxy-pyrimidin purum** . . . . . dg 10.— G 50.—
$N{:}C(OH)N{:}C(OC_2H_5)CH{:}CH$ MG 140.15

50220 **4-Aethoxy-3-methoxy-benzaldehyd purum** F 62-64° . . . . . D 5.— H 35.—
$C_2H_5OC_6H_3(OCH_3)CHO$ MG 180.21

50221 **Aethoxymethylen-cyanessigsäure-aethylester purum** . . . . . D 7.— H 50.—
$C_2H_5OCH{:}C(CN)COOC_2H_5$ MG 169.18

50222 **Aethoxymethylen-malonsäure-diaethylester purum** . . . . . H 16.—
$C_2H_5OCH{:}C(COOC_2H_5)_2$ MG 216.24

50223 **Aethoxymethylen-malonsäuredinitril purum** . . . . . D 10.— H 75.—
$C_2H_5OCH{:}C(CN)_2$ MG 122.13

2-Aethoxy-naphtalin siehe Aethyl-β-naphtylaether

p-Aethoxyphenol siehe Hydrochinon-monoaethylaether

P 50224 **β-Aethoxypropionitril pract.** Kp 168-173° (95%) . . . . . H 7.50 K 50.—
$C_2H_5OCH_2CH_2CN$ MG 99.14

P 50225 **3-Aethoxy-propylamin pract.** . . . . . H 10.— K 75.—
$C_2H_5O(CH_2)_3NH_2$ MG 103.17

50226 **6-Aethoxy-purin purum** . . . . . dg 8.50 G 60.—
$C_7H_8N_4O$ MG 164.17

50227 **2-Aethoxy-pyridin purum** Kp 153-156° . . . . . D 4.— H 25.—
$N{:}CHCH{:}CHCH{:}COC_2H_5$ MG 123.16

3-Aethoxy-salicylaldehyd siehe 3-Aethoxy-2-hydroxy-benzaldehyd

1-Aethoxy-1,3,3-trimethoxy-propan (Malonaldehydacetal)
$(CH_3O)_2CHCH_2CH(OCH_3)OC_2H_5$ MG 162.23

50228 **purum** Kp 187-190° . . . . . H 10.— K 75.—

50229 **N-Aethylacetamid purum** . . . . . H 18.—
$CH_3CONHC_2H_5$ MG 87.12

Aethyl-acetat siehe Essigsäure-aethylester

α-Aethylacetessigsäure-aethylester (Aethyl-α-aethylacetoacetat)
$CH_3COCH(C_2H_5)COOC_2H_5$ MG 158.20

50230 **purum** Kp_{11} 84-86° . . . . . H 20.—

Aethyl-acetoacetat siehe Acetessigsäure-aethylester

Aethyl-acetonoxalat siehe Acetonoxalsäure-aethylester

Aethyl-acrylat siehe Acrylsäure-aethylester

N-Aethylaethanolamin siehe 2-Aethylamino-aethanol

Aethylaether siehe Diaethylaether

Aethyl-α-aethylacetoacetat siehe α-Aethyl-acetessigsäure-aethylester

N-Aethylaethylendiamin siehe 2-Aethylamino-aethylamin

Aethylalkohol (Aethanol, Alkohol C_2)
C_2H_5OH MG 46.07

A 50231 **puriss.** ~95 Vol.-% für die UV-Spektroskopie, mit Spektrogramm auf Fluka-Garantie . . . . . H 5.— K 35.—

A 50232 **puriss.abs.*** Ph.Helv.V 99.8% für Hydrierungen (Feinsprit verbilligt) . . . K 12.— 10 K 105.—

A 50233 **puriss.abs.*** denaturiert mit 1% Diaethylphtalat . . . . . K 12.— 10 K 105.—

A 50234 **puriss.abs.** denaturiert mit 1% Diaethylphtalat+1‰ Rosmarinoel . . . . K 12.— 10 K 105.—

50235 **purum abs.*** denaturiert mit 1% Benzolgemisch; Kp 77-78.5°; <0.5% H_2O (Industriesprit A_3) . . . . . K 5.50 10 K 36.—

50236 **purum** 94% denaturiert mit 2% Keton (Industriefeinsprit F_3) . . . . . K 4.50 10 K 27.—

Aethyl-allophanat siehe Allophansäure-aethylester

Aethyl-α-allylacetoacetat siehe α-Allylacetessigsäure-aethylester

---

* Abgabe dieser Qualität in der Schweiz gemäss den Vorschriften der eidg. Alkoholverwaltung

50237	**Aethyl-allylaether purum** Kp 64-67° . . . . . $C_2H_5OCH_2CH{:}CH_2$ MG 86.14	H 35.—		
50238	**N-Aethyl-N'-allyl-thioharnstoff purum** . . . . . $C_2H_5NHCSNHCH_2CH{:}CH_2$ MG 144.24	H 12.—	K 95.—	
P 50239	**Aethylaluminium-dichlorid pract.** . . . . . $C_2H_5AlCl_2$ MG 126.95	225 g 75.—		
P 50240	**Aethylaluminium-sesquichlorid pract.** . . . . . $(C_2H_5)_3Al_2Cl_3$ MG 247.50	225 g 75.—		
	Aethylamin (Amin C_2, Aminoaethan, Monoaethylamin) $C_2H_5NH_2$ MG 45.09			
50241	**purum** wasserfrei; ≥99%+≤0.5% $(CH_3)_2NH$+≤0.2% NH_3			
	Ampullen à 100 g	H 12.—		
	Zylinder à 2 l mit netto 1.1 kg (Gaspreis Fr. 30.—)	80.—		
	Zylinder à 7 l mit netto 4 kg (Gaspreis Fr. 80.—)	150.—		
	Zylinder à 27 l mit netto 15 kg (Gaspreis Fr.250.—)	330.—		
50242	**purum** 70% in Wasser . . . . . H 3.—	K 14.—	10 K 100.—	
	Aethylamin-hydrochlorid $C_2H_5NH_2.HCl$ MG 81.55			
A 50243	**puriss.** cryst. F 106-108°	D 2.50	H 12.—	
P 50244	**pract.** F ~90-100° . . . . . H 5.—	K 35.—	10 K 300.—	
	Aethylaminoacetal siehe Methylaminoacetaldehyd-dimethylacetal			
P 50245	**2-Aethylamino-aethanol pract.** (N-Aethylaethanolamin) . . . . . $C_2H_5NHCH_2CH_2OH$ MG 89.14	H 5.—	K 35.—	
50246	**2-Aethylamino-aethylamin purum** (N-Aethylaethylendiamin) . . . . . $C_2H_5NHCH_2CH_2NH_2$ MG 88.16	D 25.—	H 200.—	
	Aethyl-p-aminobenzoat siehe p-Amino-benzoesäure-aethylester			
	2-Aethylamino-2-methyl-N-nitroso-4-pentanon siehe N-Nitroso-β-aethyl-amino-isobutyl-methylketon			
	α-Aethylaminonaphtalin siehe N-Aethyl-1-naphtylamin			
	2- und 3-Aethylamino-toluol siehe N-Aethyl-o-und m-toluidin			
	Aethyl-n-amylcarbinol siehe 3-Octanol			
	«Aethylamylcarbinol» siehe 5-Methyl-3-heptanol			
	Aethyl-n-amylketon (3-Octanon) $CH_3(CH_2)_4COC_2H_5$ MG 128.22			
P 50247	**pract.** ~96% (GC); Kp 166-169° (95%); d_4^{20} 0.82 . . . . . D 4.—	H 25.—	K 200.—	
	N-Aethylanilin (Monoaethylanilin) $C_6H_5NHC_2H_5$ MG 121.18			
A 50248	**puriss.** Kp_{10} 83-84°	H 4.50	K 30.—	
P 50249	**pract.** ≥98%; Kp_{10} 82-85°	H 3.—	K 15.—	
P 50250	**o-Aethylanilin pract.** (2-Amino-aethylbenzol) . . . . . $C_2H_5C_6H_4NH_2$ MG 121.18	H 5.—	K 35.—	
	Aethyl-anisat siehe Anissäure-aethylester			
	Aethyl-anthranilat siehe Anthranilsäure-aethylester			
	Aethyl-benzoat siehe Benzoesäure-aethylester			
50251	**Aethylbenzol purum** >99% (GC)+Toluol; Kp 134-136° (96%) . . . . . $C_6H_5C_2H_5$ MG 106.17	K 8.50	10 K 70.—	
	Aethyl-benzolsulfonat siehe Benzolsulfosäure-aethylester			
	Aethyl-benzoylacetat siehe Benzoylessigsäure-aethylester			
P 50252	**N-Aethyl-N-benzylanilin pract.** . . . . . $C_2H_5N(C_6H_5)CH_2C_6H_5$ MG 211.31	H 4.—	K 25.—	
	Aethyl-benzylketon (Benzyl-aethylketon, 1-Phenyl-2-butanon) $C_6H_5CH_2COC_2H_5$ MG 148.21			
50253	**purum** ≥97% (GC); Kp_{15} 109-113°; d_4^{20} 0.98	H 18.—	K 150.—	
	Aethyl-bromacetat siehe Bromessigsäure-aethylester			
	Aethylbromid (Bromaethan) C_2H_5Br MG 108.98			
50254	**purum** Ph.Helv.V; ~99% (GC); Kp 37-39°; d_4^{20} 1.457; n_D^{20} 1.425 . H 3.—	K 15.—	10 K 125.—	
	Aethyl-α-brompropionat siehe DL-α-Brompropionsäure-aethylester			
	Aethyl-β-brompropionat siehe β-Brompropionsäure-aethylester			

2-Aethyl-butanal siehe α-Aethylbutyraldehyd

2-Aethyl-1-butanol («Isohexylalkohol»)
$(C_2H_5)_2CHCH_2OH$ MG 102.18

A 50255 **puriss.** Kp 147-148° . . . . . H 5.— K 35.—

P 50256 **pract.** ≥96%; Kp 146-149° . . . . . K 7.50 10 K 60.—

P 50257 **2-Aethyl-1-buten pract.** Kp 64-68° . . . . . D 4.50 H 25.— K 200.—
$CH_3CH_2C(C_2H_5):CH_2$ MG 84.16

α-Aethylbuttersäure (Diaethylessigsäure)
$(C_2H_5)_2CHCOOH$ MG 116.16

50258 **purum** ≥98%; F –14 - –11°; Kp_{11} 84-87°; d_4^{20} 0.922; n_D^{20} 1.413 . . . . . H 4.— K 27.—

50259 **Aethyl-butylaether purum** Kp 91-93°; d_4^{20} 0.75; n_D^{20} 1.382 . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_3(CH_2)_3OC_2H_5$ MG 102.18

Aethyl-butylcarbinol siehe 3-Heptanol

P 50260 **Aethyl-butylketon pract.** Kp 145-148° (95%) (3-Heptanon) . . . . . K 16.—
$CH_3(CH_2)_3COC_2H_5$ MG 114.19

P 50261 **2-Aethyl-2-butyl-1,3-propandiol pract.** (3,3-Bis-[hydroxymethyl]-heptan) . . H 5.50 K 35.—
$CH_3(CH_2)_3C(CH_2OH)_2C_2H_5$ MG 158.23

P 50262 **α-Aethylbutyraldehyd pract.** (2-Aethyl-butanal) . . . . . H 3.50 K 15.—
$CH_3CH_2CH(C_2H_5)CHO$ MG 100.16

Aethyl-butyrat siehe Buttersäure-aethylester

Aethyl-caprinat siehe Caprinsäure-aethylester

Aethyl-capronat siehe Capronsäure-aethylester

P 50263 **α-Aethylcapronsäure pract.** Kp_{11} 113-118° (2-Aethyl-hexansäure) . . . . . H 3.— K 15.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)COOH$ MG 144.22

Aethyl-caprylat siehe Caprylsäure-aethylester

N-Aethylcarbaminsäure-aethylester (Aethylurethan)
$C_2H_5NHCOOC_2H_5$ MG 117.15

50264 **purum** Kp_{11} 73-76°; d_4^{20} 0.98 . . . . . H 8.50 K 70.—

T 50265 **N-Aethylcarbazol techn.** ~95%; F 62-65° . . . . . H 8.— K 65.—
$C_6H_4C_6H_4NC_2H_5$ MG 195.27

4-Aethyl-10-carbomethoxy-9-keto-1,3,5,8-tetramethyl-2-vinyl-phorbin-7-propionsäure siehe Phaeophorbid a

Aethylcellulose siehe Ethocel

Aethyl-chloracetat siehe Chloressigsäure-aethylester

Aethyl-α-chloraethylaether siehe 1-Chlor-diaethylaether

Aethyl-chlorformiat siehe Chlorameisensäure-aethylester

50266 **Aethylchlorid purum** 98-99%+Diaethylaether+H_2O (Chloraethan)
C_2H_5Cl MG 64.52
Ampullen à 100 g . . . . . H 7.50
Zylinder à 2 l mit netto 1.6 kg (Gaspreis Fr.30.—) . . . . . 80.—
Zylinder à 7 l mit netto 5.5 kg (Gaspreis Fr.75.—) . . . . . 140.—

50266a **N-Aethyl-3-chlor-piperidin purum** . . . . . D 20.— H 165.—
$C_2H_5NCH_2CHClCH_2CH_2CH_2$ MG 147.65

Aethyl-α-chlorpropionat siehe α-Chlorpropionsäure-aethylester

Aethyl-β-chlorpropionat siehe β-Chlorpropionsäure-aethylester

Aethyl-chlorthiolformiat siehe Chlorthioameisensäure-S-aethylester

Aethyl-cinnamat siehe Zimtsäure-aethylester

Aethyl-crotonat siehe Crotonsäure-aethylester

Aethyl-cyanacetat siehe Cyanessigsäure-aethylester

Aethylcyanid siehe Propionitril

Aethyl-cyclohexylacetat siehe Cyclohexylessigsäure-aethylester

50267 **S-Aethyl-L-cystein purum** $[\alpha]_D^{20}$ –25.8° (c=5 in H_2O) . . . . . G 6.50 D 50.—
$C_2H_5SCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 149.22

50268 **6-Aethyl-3-decanol purum** . . . . . H 18.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2CH_2CH(OH)CH_2CH_3$ MG 186.34

50269	**Aethyl-n-decylketon purum** F 28-29° (3-Tridecanon)	D 8.50	H 65.—
	$CH_3(CH_2)_9COC_2H_5$ MG 198.35		
P 50270	**N-Aethyldiaethanolamin pract.** (Bis-[2-hydroxyaethyl]-aethylamin)	H 6.—	K 40.—
	$C_2H_5N(CH_2CH_2OH)_2$ MG 133.19		
	Aethyl-diazoacetat siehe Diazoessigsäure-aethylester		
	Aethyl-dichloracetat siehe Dichloressigsäure-aethylester		
	Aethyl-1,2-dichloraethyl-aether siehe 1,2-Dichlor-diaethylaether		
	Aethyl-difluoracetat siehe Difluoressigsäure-aethylester		
	Aethyldiglykol siehe Diaethylenglykol-monoaethylaether		
	Aethyldiglykol-acetat siehe Diaethylenglykol-monoaethylaether-acetat		
	5-Aethyl-4,6-dihydroxy-2-mercapto-pyrimidin siehe 5-Aethyl-2-thiobarbitursäure		
	N-Aethyldiisopropylamin (N,N-Diisopropylaethylamin)		
	$(CH_3)_2CHN(C_2H_5)CH(CH_3)_2$ MG 129.25		
50271	**purum** >98%; Protonenacceptor; Lit.: B.**91**, 380 (1958)	D 3.50	H 20.—
	Aethyl-dimethylcarbinol siehe tert.-Amylalkohol		
50272	**Aethyl-n-dodecylketon purum** (3-Pentadecanon)	D 25.—	H 180.—
	$CH_3(CH_2)_{11}COC_2H_5$ MG 106.29		
	Aethyl-elaidat siehe Elaidinsäure-aethylester		
	Aethylen		
	$CH_2{:}CH_2$ MG 28.05		
A 50273	**puriss.** 99.93 Mol%+Aethan+CO_2		
	Zylinder 0.5 l mit netto 150 g	525.—	
50274	**purum** ⩾98%+1.2% Aethan+0.33% N_2+0.21% Methan+0.06% CO_2+Spuren CO		
	Zylinder à 2 l mit netto 0.7 kg (Gaspreis Fr. 30.—)	75.—	
	Zylinder à 10 l mit netto 3.8 kg (Gaspreis Fr. 75.—)	225.—	
	Zylinder à 27 l mit netto 7.5 kg (Gaspreis Fr.120.—)	315.—	
	1,2-Aethylen-bis-thioglykolsäure siehe 1,2-Bis-(carboxymethylmercapto)-aethan		
	Aethylenbromchlorid siehe 1-Brom-2-chlor-aethan		
	Aethylenbromhydrin siehe 2-Brom-aethanol		
	Aethylenbromid (1,2-Dibrom-aethan)		
	$BrCH_2CH_2Br$ MG 187.89		
A 50275	**puriss.** F 10-12°; Kp 131-132°; d_4^{20} 2.172; n_D^{20} 1.5382	H 3.50	K 24.—
P 50276	**pract.** Kp 128-132°	K 11.—	10K 90.—
	Aethylencarbonat siehe Aethylenglykol-carbonat		
	Aethylenchlorhydrin siehe 2-Chlor-aethanol		
	Aethylenchlorid (1,2-Dichlor-aethan)		
	$ClCH_2CH_2Cl$ MG 98.97		
A 50277	**puriss.** >99% (GC); Kp 82-83°; d_4^{20} 1.253; n_D^{20} 1.4444	K 8.—	10K 65.—
50278	**purum** >99% (GC); Kp 82-84°; d_4^{20} 1.256; n_D^{20} 1.444 . . . . . K 4.—	10K 27.—	%K 225.—
	Aethylencyanhydrin siehe β-Hydroxypropionitril		
	Aethylendiamin wasserfrei (1,2-Diamino-aethan)		
	$NH_2CH_2CH_2NH_2$ MG 60.10		
A 50279	**puriss.p.a.abs.** >99.5%; Kp 117-118°; d_4^{20} 0.895; n_D^{20} 1.456	H 7.50	K 55.—
50280	**purum** U.S.P. ⩾98% . . . . . H 3.—	K 16.—	10K 135.—
A 50281	**Aethylendiamin-dihydrochlorid puriss.** ⩾99%	H 4.50	K 30.—
	$NH_2CH_2CH_2NH_2.2HCl$ MG 133.03		
50282	**Aethylendiamin-dihydrojodid purum**	H 14.—	K 115.—
	$NH_2CH_2CH_2NH_2.2HJ$ MG 315.94		
50283	**Aethylendiaminsulfat purum**	H 6.—	K 45.—
	$NH_2CH_2CH_2NH_2.H_2SO_4$ MG 158.18		
P 50284	**Aethylendiamin-tetraacetonitril pract.** ⩾95%; F 128-132°	H 8.—	K 65.—
	$(NCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2CN)_2$ MG 216.25		
	Aethylendiamin-tetraessigsäure (EDTA)		
	$(HOOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COOH)_2$ MG 292.25		
A 50285	**puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie); für Komplexometrie	H 6.50	K 50.—
50286	**purum** >98% . . . . . H 3.50	K 20.—	10K 175.—

50287	**Aethylendiamin-tetraessigsäure Calcium-Dinatriumsalz purum** . . . . $Ca(OOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COONa)_2$ MG 337.29	H	10.—	
A 50288	**Aethylendiamin-tetraessigsäure Dikaliumsalz puriss. p.a.** . . . . . $HOOCCH_2(KOOCCH_2)NCH_2CH_2N(CH_2COOK)CH_2COOH$ MG 368.44	H	9.—	K 70.—
	Aethylendiamin-tetraessigsäure Dinatriumsalz Dihydrat $HOOCCH_2(NaOOCCH_2)NCH_2CH_2N(CH_2COONa)CH_2COOH.2H_2O$ MG 372.25			
A 50289	**puriss. p.a.** für Komplexometrie (mit Fluka-Garantie)	H	7.—	K 57.—
50290	**purum**	H	3.50	K 22.—
	Aethylendiamin-tetraessigsäure Dinatrium-Eisensalz $(NaOOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COO)_2Fe$ MG 390.04			
50291	**purum** ⩾99%; 13% Fe	H	5.50	K 40.—
	Aethylendiamin-tetraessigsäure Dinatrium-Magnesiumsalz $(NaOOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COO)_2Mg$ MG 358.52			
A 50292	**puriss. p.a.** für Komplexometrie	D	2.50	H 15.—
	Aethylendiamin-tetraessigsäure Dinatrium-Zinksalz $(NaOOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COO)_2Zn$ MG 399.58			
A 50293	**puriss. p.a.** für Komplexometrie	D	3.—	H 18.—
P 50294	**Aethylendiamin-tetraessigsäure Eisen(III)-Natriumsalz pract.** ~12% Fe $(OOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COO)_2FeNa$ MG 390.04	H	5.50	K 40.—
50295	**Aethylendiamin-tetraessigsäure Tetranatriumsalz purum** . . . . . $(NaOOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COONa)_2$ MG 380.19	H	3.—	K 17.—
50296	**Aethylendiamin-tetraessigsäure Trinatriumsalz purum** . . . . . $(NaOOCCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2COONa)CH_2COOH$ MG 358.21	H	3.50	K 20.—
	Aethylenglykol (1,2-Aethandiol, Glykol) $HOCH_2CH_2OH$ MG 62.07			
A 50297	**puriss. p.a.** F –11 - –9°; Kp_{10} 91-93°; d_4^{20} 1.112; n_D^{20} 1.431	H	4.—	K 25.—
50298	**purum** redest. F –12 - –10°; Kp_{10} 90-93°; d_4^{20} 1.11; n_D^{20} 1.429	K	7.50	10 K 65.—
P 50299	**pract.** für Frostschutz mit Korrosions-Inhibitor	10 K	40.—	% K 285.—
	Aethylenglykol-bis-(2-aminoaethyl)-tetraessigsäure («Glykolaetherdiamin-tetraessigsäure») $(HOOCCH_2)_2NCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2N(CH_2COOH)_2$ MG 380.36			
50300	**purum p.a.** für Komplexometrie	D	6.—	H 45.—
	Aethylenglykol-carbonat (Aethylencarbonat, Kohlensäure-glykolester) OCH_2CH_2OCO MG 88.07			
P 50301	**pract.** ⩾98%; F 35-37°	H	3.50	K 20.—
	Aethylenglykol-diacetat siehe 1,2-Diacetoxy-aethan			
	Aethylenglykol-diaethylaether siehe 1,2-Diaethoxy-aethan			
	Aethylenglykol-dibutylaether siehe 1,2-Dibutoxy-aethan			
P 50302	**Aethylenglykol-dimethacrylat pract.** . . . . . $CH_2{:}C(CH_3)COOCH_2CH_2OCOC(CH_3){:}CH_2$ MG 198.22	H	7.—	K 50.—
	Aethylenglykol-dimethylaether siehe 1,2-Dimethoxy-aethan			
P 50303	**Aethylenglykol-dithioglykolat pract.** ⩾95%; Kp_1 137-139° . . . . . $HSCH_2COOCH_2CH_2OCOCH_2SH$ MG 210.26	H	6.—	K 45.—
	Aethylenglykol-monoacetat siehe 2-Acetoxy-aethanol			
	Aethylenglykol-monoaethylaether siehe 2-Aethoxy-aethanol			
	Aethylenglykol-monoaethylaether-acetat siehe 1-Acetoxy-2-aethoxy-aethan			
	Aethylenglykol-monoallylaether siehe 2-Allyloxy-aethanol			
	Aethylenglykol-monobutylaether siehe 2-Butoxy-aethanol			
	Aethylenglykol-monobutylaether-acetat siehe 1-Acetoxy-2-butoxy-aethan			
	Aethylenglykol-mono-n-hexylaether siehe 2-Hexyloxy-aethanol			
	Aethylenglykol-monomethylaether siehe 2-Methoxy-aethanol			
P 50304	**Aethylenglykol-monooleat pract.** (Oelsäure-aethylenglykolester) . . . . . $CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOCH_2CH_2OH$ MG 326.52	K	12.—	10 K 95.—
	Aethylenglykol-monophenylaether siehe 2-Phenoxy-aethanol			
	Aethylenglykol-monopropylaether siehe 2-Propoxy-aethanol			
P 50305	**Aethylenglykol-monosalicylat pract.** (Salicylsäure-aethylenglykolester) . . $HOC_6H_4COOCH_2CH_2OH$ MG 182.18	H	8.50	K 65.—

A

P 50306	**Aethylenglykol-sulfit pract.** (Schwefligsäure-glykolester) . . . . . OCH_2CH_2OSO MG 108.12	H	5.—	K 35.—
P 50307	**Aethylenharnstoff pract.** ≥95%; F (getrocknet) ≥128° (2-Imidazolidon) . . $NHCH_2CH_2NHCO$ MG 86.10	H	4.—	K 25.—
	Aethylenimin monomer CH_2CH_2NH MG 43.07			
A 50308	**puriss.** redest. Kp 55-56°; d_4^{20} 0.833; n_D^{20} 1.412	D	5.—	H 35.—
P 50309	**pract.**	H	13.—	K 105.—
P 50310	**Aethylenimin polymer pract.** 50% in Wasser; N 16% («Polymin P») . . . . MG 30000-40000	H	6.—	K 45.—
50311	**Aethylenjodid purum** >98%; F 81-82°; (1,2-Dijod-aethan) . . . . . JCH_2CH_2J MG 281.87	D	7.—	H 50.—
	Aethylenmercaptan siehe 1,2-Aethandithiol			
	Aethylenoxid CH_2CH_2O MG 44.05			
50312	**purum** ≥99.8%+Acetaldehyd ≤0.001%+CO_2 ≤0.07%+Acetylen ≤0.03% +H_2O≤0.04%+Cl_2 ≤0.015%+NH_3 <0.001%; S ≤0.015%; Kp 10.5-11.5° Ampullen à 100 g	H	12.—	
	Zylinder à 2 l mit netto 1.5 kg (Gaspreis Fr. 30.—)		80.—	
	Zylinder à 12 l mit netto 9 kg (Gaspreis Fr. 150.—)		225.—	
	Zylinder à 27 l mit netto 20 kg (Gaspreis Fr. 275.—)		450.—	
	Aethylentetracarbonsäure-tetraaethylester (Tetraaethyl-aethylentetra-carboxylat) $(C_2H_5OOC)_2C{:}C(COOC_2H_5)_2$ MG 316.31			
50313	**purum** F 56-58°	D	12.—	H 95.—
	N,N'-Aethylenthioharnstoff (2-Thioimidazolidon) $CH_2CH_2NHCSNH$ MG 102.16			
50314	**purum** F 198-200°	H	7.—	K 55.—
P 50315	**pract.**	H	5.—	K 35.—
	Aethyleosin siehe Eosin alkohollöslich			
	Aethyl-o-,m- und p-fluorbenzoat siehe o-,m- und p-Fluorbenzoesäure-aethylester			
	Aethyl-formiat siehe Ameisensäure-aethylester			
	Aethyl-furoat siehe Furan-2-carbonsäure-aethylester			
	Aethyl-gallat siehe Gallussäure-aethylester			
	γ-Aethyl-glutamat siehe L-Glutaminsäure-γ-aethylester			
	Aethylglykol siehe 2-Aethoxy-aethanol			
50316	**N-Aethylharnstoff purum** F 92-94° . . . . . $C_2H_5NHCONH_2$ MG 88.11	H	10.—	K 85.—
50317	**Aethyl-n-heptadecylketon purum** (3-Eicosanon) . . . . . $CH_3(CH_2)_{16}COC_2H_5$ MG 296.54	D	12.—	H 100.—
	Aethyl-n-heptanoat siehe Oenanthsäure-aethylester			
50318	**5-Aethyl-2-heptanol purum** . . . . . $(C_2H_5)_2CHCH_2CH_2CH(OH)CH_3$ MG 144.26	H	5.—	K 35.—
	Aethyl-n-heptylketon (3-Decanon) $CH_3(CH_2)_6COC_2H_5$ MG 156.27			
P 50319	**pract.** ~95% (GC); Kp 200-210°; d_4^{20} 0.82	D 8.—	H 60.—	K 500.—
P 50320	**2-Aethyl-1,3-hexandiol pract.** («Aethylhexylenglykol») . . . . . $CH_3CH_2CH_2CH(OH)CH(C_2H_5)CH_2OH$ MG 146.23	H 3.—	K 12.—	10 K 95.—
	2-Aethyl-1-hexanol («Isooctylalkohol») $CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2OH$ MG 130.23			
A 50321	**puriss.** Kp_{11} 82-83°; d_4^{20} 0.831; n_D^{20} 1.4313	H	8.—	K 65.—
P 50322	**pract.** Kp_{11} 80-83°	K	8.50	10 K 70.—
	2-Aethyl-hexansäure siehe α-Aethylcapronsäure			
P 50323	**2-Aethyl-1-hexen pract.** ≥95%; Kp 116-119° (95%) . . . . . $CH_3(CH_2)_3C(C_2H_5){:}CH_2$ MG 112.22	H	11.—	K 85.—
50324	**2-Aethyl-1-hexylamin purum** Kp 168-170° . . . . . $CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2NH_2$ MG 129.25	H	4.50	K 25.—

P 50325 **N-(2-Aethylhexyl)-anilin pract.** . . . . . s.V. H 5.— K 35.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2NHC_6H_5$ MG 205.35

2-Aethyl-hexylchlorid siehe 1-Chlor-2-aethyl-hexan

«Aethylhexylenglykol» siehe 2-Aethyl-1,3-hexandiol

50326 **Aethyl-n-hexylketon purum** Kp 187-190°; d_4^{20} 0.82 (3-Nonanon) . D 7.50 H 55.— K 450.—
$CH_3(CH_2)_5COC_2H_5$ MG 142.24

2-Aethylhexyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-2-aethylhexylester

50327 **Aethylhydrazin-oxalat purum** ≥99%; F 170-171° . . . . . D 25.—
$C_2H_5NHNH_2.(COOH)_2$ MG 150.14

Aethyl-hydrocaffeat siehe Hydrokaffeesäure-aethylester

N-Aethyl-N-(2-hydroxyaethyl)-p-phenylendiaminsulfat
$HOCH_2CH_2(C_2H_5)NC_6H_4NH_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 296.36

A 50328 **puriss.** . . . . . D 6.50 H 50.—
50329 **purum** ≥97%; F 173-176° . . . . . H 16.— K 135.—

Aethyl-m- und p-hydroxybenzoat siehe m- und p-Hydroxybenzoesäure-aethylester

Aethyl-α-hydroxycapronat siehe DL-α-Hydroxycapronsäure-aethylester

Aethyl-α-hydroxyisobutyrat siehe α-Hydroxy-isobuttersäure-aethylester

Aethyl-α-hydroxyisocapronat siehe DL-α-Hydroxy-isocapronsäure-aethylester

50330 **N-Aethyl-3-hydroxy-piperidin purum** Kp_{16} 94-96° . . . . . D 17.— H 135.—
$C_2H_5N(CH_2)_3CH(OH)CH_2$ MG 129.21

Aethyl-α-hydroxy-n-valerianat siehe DL-α-Hydroxy-n-valeriansäure-aethylester

Aethylidenchlorid siehe 1,1-Dichlor-aethan

Aethyl-jodacetat siehe Jodessigsäure-aethylester

Aethyljodid (Jodaethan)
C_2H_5J MG 155.97

A 50331 **puriss. p.a.** redest. Kp 71-72° . . . . . H 8.— K 65.—
50332 **purum** dest. Kp 70-72° . . . . . H 5.50 K 42.— 10 K 365.—

50333 **Aethyl-isoamylketon purum** (2-Methyl-5-heptanon) . . . . . D 12.— H 100.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2COC_2H_5$ MG 128.22

«Aethylisoamylketon» siehe 5-Methyl-3-heptanon

50334 **Aethyl-isobutylketon purum** (5-Methyl-3-hexanon) . . . . . D 11.— H 85.—
$(CH_3)_2CHCH_2COC_2H_5$ MG 114.19

Aethyl-isobutyrat siehe Isobuttersäure-aethylester

Aethyl-α-isobutyr(o)ylacetat siehe α-Isobutyr(o)ylessigsäure-aethylester

α-Aethylisocapronsäure siehe 2-Aethyl-4-methyl-pentansäure

P 50335 **Aethylisocyanat pract.** Kp 59-61° . . . . . H 20.— K 175.—
C_2H_5NCO MG 71.08

«2-Aethylisohexanol» siehe 2-Aethyl-4-methyl-1-pentanol

Aethyl-isonicotinat siehe Isonicotinsäure-aethylester

Aethyl-α-isopropylacetoacetat siehe α-Isopropylacetessigsäure-aethylester

Aethyl-isopropylcarbinol siehe 2-Methyl-3-pentanol

Aethyl-isopropylketon (4-Methyl-3-pentanon)
$(CH_3)_2CHCOC_2H_5$ MG 100.16

50336 **purum** ~98% (GC); Kp 110-114°; d_4^{20} 0.809; n_D^{20} 1.395 . . . . . D 8.— H 60.— K 500.—

50337 **Aethylisothiocyanat purum** Kp 130-132°; d_4^{20} 0.995 (Aethylsenföl) D 4.50 H 30.— K 250.—
C_2H_5NCS MG 87.15

Aethyl-isovalerianat siehe Isovaleriansäure-aethylester

Aethyl-lactat siehe Milchsäure-aethylester

Aethyl-laurat siehe Laurinsäure-aethylester

Aethyl-linolat siehe Linolsäure-aethylester

Aethyl-linolenat siehe Linolensäure-aethylester

A 50338	**N-Aethylmaleinimid puriss.** F 44-45° . . . . . $C_2H_5NCOCH{:}CHCO$ MG 125.13	G 8.50	D 65.—	
50339	**Aethylmalonsäure purum** ≥99%; F 110-112° . . . . . $C_2H_5CH(COOH)_2$ MG 132.12	D 9.—	H 70.—	
	Aethylmalonsäure-diaethylester (Diaethyl-aethylmalonat) $C_2H_5CH(COOC_2H_5)_2$ MG 188.23			
P 50340	**pract.** ~90%(GC); d_4^{20} 1.00	H 7.50	K 60.—	
	Aethyl-mandelat siehe DL-Mandelsäure-aethylester			
	Aethylmercaptan (Aethanthiol, Mercaptan C_2) C_2H_5SH MG 62.14			
50341	**purum** Kp 34.5-35.5°; Ampullen à 10 g und 100 g	D 3.50	H 16.—	
	S-Aethyl-2-mercapto-aethanol siehe β-Hydroxydiaethylsulfid			
A 50342	**2-Aethylmercapto-4(6)-amino-5-carbaethoxy-pyrimidin puriss.** . . . . . $N{:}C(SC_2H_5)N{:}C(NH_2)C(COOC_2H_5){:}CH$ MG 227.29	G 15.—		
A 50343	**2-Aethylmercapto-4(6)-amino-5-carboxy-pyrimidin puriss.** . . . . . $N{:}C(SC_2H_5)N{:}C(NH_2)C(COOH){:}CH$ MG 199.24	dg 6.—	G 35.—	
A 50344	**2-Aethylmercapto-5-carbaethoxy-4(6)-chlor-pyrimidin puriss.** . . dg 4.50 $N{:}C(SC_2H_5)N{:}CClC(COOC_2H_5){:}CH$ MG 246.73	G 20.—	D 150.—	
A 50345	**2-Aethylmercapto-5-carbaethoxy-4(6)-hydroxy-pyrimidin puriss.** G 3.— $N{:}C(SC_2H_5)N{:}C(OH)C(COOC_2H_5){:}CH$ MG 228.28	D 16.—	H 135.—	
	2-Aethylmercapto-5-carbaethoxy-4(6)-thiocyano-pyrimidin $N{:}C(SC_2H_5)N{:}C(SCN)C(COOC_2H_5){:}CH$ MG 239.35			
A 50346	**puriss.** . . . . . G 5.—	D 30.—	H 250.—	
A 50347	**2-Aethylmercapto-5-carboxy-4(6)-hydroxy-pyrimidin puriss.** . . . . . $N{:}C(SC_2H_5)N{:}C(OH)C(COOH){:}CH$ MG 200.22	G 12.—	D 95.—	
	Aethyl-methacrylat siehe Methacrylsäure-aethylester			
	Aethyl-methoxyacetat siehe Methoxyessigsäure-aethylester			
	Aethyl-α-methylacetoacetat siehe α-Methylacetessigsäure-aethylester			
50348	**2-Aethyl-2-methyl-1,3-dioxolan purum** Kp 115-118°; d_4^{20} 0.938; n_D^{20} 1.409 . . . $OCH_2CH_2OC(C_2H_5)CH_3$ MG 116.16	H 8.—	K 60.—	
50349	**β-Aethyl-β-methyl-glutarimid purum** . . . . . $COCH_2C(CH_3)(C_2H_5)CH_2CONH$ MG 155.20	D 9.—	H 70.—	
50350	**β-Aethyl-β-methyl-glutarsäure purum** . . . . . $HOOCCH_2C(C_2H_5)(CH_3)CH_2COOH$ MG 174.20	D 7.50	H 55.—	
50351	**β-Aethyl-β-methyl-glutarsäureanhydrid purum** . . . . . $COCH_2C(C_2H_5)(CH_3)CH_2COO$ MG 156.18	D 10.—	H 80.—	
	Aethyl-methylketon (2-Butanon) $C_2H_5COCH_3$ MG 72.11			
A 50352	**puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 79-80°; d_4^{20} 0.805; n_D^{20} 1.380-1.381 . . . K 5.50	10 K 40.—	% K 350.—	
50353	**Aethyl-methylketonoxim purum** ~98% Kp_{25} 70-73° . . . . . $C_2H_5C(:NOH)CH_3$ MG 87.12	H 5.—	K 30.—	
P 50354	**Aethyl-methylketonperoxid pract.** 50% in Dimethylphtalat . . . . . $C_2H_5C(OOH)(CH_3)OOC(OOH)(CH_3)C_2H_5$ MG 210.23	H 7.—	K 55.—	
50355	**7-Aethyl-2-methyl-4-nonanol purum** . . . . . $(C_2H_5)_2CHCH_2CH_2CH(OH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 186.34	H 18.—		
T 50356	**7-Aethyl-2-methyl-4-nonanon techn.** ~85%; Kp_{10} 110-120°; d_4^{20} ~0.83 . . . . $(C_2H_5)_2CHCH_2CH_2COCH_2CH(CH_3)_2$ MG 184.32	H 5.—	K 35.—	
P 50357	**2-Aethyl-4-methyl-1-pentanol pract.** («2-Aethylisohexanol») . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH(C_2H_5)CH_2OH$ MG 130.23	H 4.—	K 25.—	
P 50358	**2-Aethyl-4-methyl-pentansäure pract.** Kp 216-224° (α-Aethylisocapronsäure) $(CH_3)_2CHCH_2CH(C_2H_5)COOH$ MG 144.22	a. A.		
	3-Aethyl-5-methyl-phenol $C_2H_5C_6H_3(CH_3)OH$ MG 136.20			
50359	**purum** F 51-52°	H 12.50	K 100.—	
T 50360	**techn.**	K 18.—		
P 50361	**5-Aethyl-2-methyl-pyridin pract.** Kp 172-175° (95%) . . . . . $N{:}C(CH_3)CH{:}CHC(C_2H_5){:}CH$ MG 121.18	H 3.50	K 18.—	

P 50362 **6-Aethyl-2-methyl-pyridin pract.** . . . . . H 12.— K 95.—
$N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CC_2H_5$ MG 121.18

P 50363 **7-Aethyl-2-methyl-4-undecanol pract.** («Tetradecanol») . . . . . H 5.— K 35.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2CH_2CH(OH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 214.39

50364 **7-Aethyl-2-methyl-4-undecanon purum** . . . . . H 5.— K 35.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2CH_2COCH_2CH(CH_3)_2$ MG 212.38

N-Aethylmorpholin
$C_2H_5NCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 115.18

A 50365 **puriss.** Kp 138-139°; d_4^{20} 0.912; n_D^{20} 1.441 . . . . . H 12.—
P 50366 **pract.** Kp 136-139° (95%) . . . . . H 6.— K 40.—

50367 **1-Aethyl-naphtalin purum** . . . . . D 11.— H 90.—
$C_{10}H_7C_2H_5$ MG 156.23

50368 **2-Aethyl-naphtalin purum** . . . . . D 11.— H 90.—
$C_{10}H_7C_2H_5$ MG 156.23

50369 **Aethyl-β-naphtylaether purum** (2-Aethoxy-naphtalin, Bromelia, Nerolin) . . H 4.50 K 30.—
$C_2H_5OC_{10}H_7$ MG 172.23

N-Aethyl-1-naphtylamin (α-Aethylaminonaphtalin)
$C_2H_5NHC_{10}H_7$ MG 171.24

A 50370 **puriss.** $Kp_{0.1}$ 113-115°; d_4^{20} 1.06; n_D^{20} 1.644 . . . . . D 3.50 H 18.—
P 50371 **pract.** Kp_{10} 161-164° (95%) . . . . . H 5.50 K 40.—

A 50372 **N-Aethyl-1-naphtylamin-hydrobromid puriss. p.a.** . . . . . D 8.50 H 65.—
$C_2H_5NHC_{10}H_7.HBr$ MG 252.17

Aethyl-nicotinat siehe Nicotinsäure-aethylester

Aethyl-p-nitrobenzoat siehe p-Nitrobenzoesäure-aethylester

o- und p-Aethylnitrobenzol siehe 2- und 4-Nitro-aethylbenzol

Aethyl-p-nitrobenzoylacetat siehe p-Nitrobenzoylessigsäure-aethylester

50373 **2-Aethyl-2-nitro-1,3-propandiol purum** F 55-57° . . . . . H 5.— K 35.—
$C_2H_5C(CH_2OH)_2NO_2$ MG 149.15

P 50374 **4-Aethyl-2-nonanol pract.** . . . . . H 5.— K 35.—
$CH_3(CH_2)_4CH(C_2H_5)CH_2CH(OH)CH_3$ MG 172.31

P 50375 **5-Aethyl-2-nonanol pract.** . . . . . H 5.— K 35.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2CH_2CH(OH)CH_3$ MG 172.31

50376 **Aethyl-n-nonylketon purum** (3-Dodecanon) . . . . . D 9.— H 70.—
$CH_3(CH_2)_8COC_2H_5$ MG 184.32

50377 **6-Aethyl-3-octanol purum** . . . . . H 18.—
$(C_2H_5)_2CHCH_2CH_2CH(OH)CH_2CH_3$ MG 158.29

P 50378 **4-Aethyl-1-octin-3-ol pract.** . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH(OH)C{:}CH$ MG 154.25

50379 **Aethyl-n-octylketon purum** (3-Undecanon) . . . . . D 8.50 H 65.—
$CH_3(CH_2)_7COC_2H_5$ MG 170.30

Aethyl-oleat siehe Oelsäure-aethylester

Aethyl-oximinocyanacetat siehe Oximinocyanessigsäure-aethylester

Aethyl-palmitat siehe Palmitinsäure-aethylester

Aethyl-pelargonat siehe Pelargonsäure-aethylester

50380 **Aethyl-n-pentadecylketon purum** (3-Octadecanon) . . . . . D 12.— K 100.—
$CH_3(CH_2)_{14}COC_2H_5$ MG 268.49

P 50381 **3-Aethyl-2-pentanon pract.** (α,α-Diaethylaceton) . . . . . D 6.50 H 50.—
$(C_2H_5)_2CHCOCH_3$ MG 114.19

50382 **o-Aethylphenol purum** Kp 202-206° . . . . . H 6.— K 40.—
$C_2H_5C_6H_4OH$ MG 122.17

P 50383 **m-Aethylphenol pract.** . . . . . H 12.— K 100.—
$C_2H_5C_6H_4OH$ MG 122.17

P 50384 **p-Aethylphenol pract.** . . . . . H 13.— K 110.—
$C_2H_5C_6H_4OH$ MG 122.17

50384a **N-Aethyl-N-phenylacetamid purum** . . . . . H 11.— K 90.—
$CH_3CON(C_2H_5)C_6H_5$ MG 163.22

Aethyl-phenylacetat siehe Phenylessigsäure-aethylester

Aethyl-α-phenylacetoacetat siehe α-Phenylacetessigsäure-aethylester

A

Aethyl-phenylcarbinol siehe 1-Phenyl-1-propanol

α-Aethylphenylessigsäure siehe α-Phenylbuttersäure

Aethyl-phenylglyoxylat siehe Phenylglyoxylsäure-aethylester

Aethyl-phenylketon siehe Propiophenon

Aethylphenylmalonsäure-diaethylester (Diaethyl-aethylphenylmalonat)
$C_6H_5C(COOC_2H_5)_2C_2H_5$ MG 264.33

P 50385 **pract.** . . . . . **H 10.—** **K 85.—**

Aethyl-α-picolinat siehe α-Picolinsäure-aethylester

N-Aethyl-4-picolylamin siehe N-(4-Picolyl)-aethylamin

N-Aethylpiperidin
$C_2H_5N(CH_2)_4CH_2$ MG 113.21

A 50386 **puriss.** Kp 130-131°; d_4^{20} 0.824; n_D^{20} 1.444 . . . . . **D 3.50** **H 20.—** **K 175.—**
P 50387 **pract.** Kp 128-132° . . . . . **H 12.—** **K 95.—**

Aethyl-pivalat siehe Pivalinsäure-aethylester

Aethyl-propionat siehe Propionsäure-aethylester

Aethyl-propionylacetat siehe Propionylessigsäure-aethylester

Aethyl-propylcarbinol siehe 3-Hexanol

Aethyl-propylketon (3-Hexanon)
$CH_3CH_2CH_2COC_2H_5$ MG 100.16

P 50388 **pract.** ⩾95%; Kp 120-125°; d_4^{20} 0.813; n_D^{20} 1.400 . . . . . **D 5.50** **H 40.—** **K 350.—**

50389 **2-Aethyl-pyridin purum** Kp 147-149°; d_4^{20} 0.93 . . . . . **H 10.—** **K 80.—**
N:C(C_2H_5)CH:CHCH:CH MG 107.16

50390 **4-Aethyl-pyridin purum** Kp 164-166°; d_4^{20} 0.942; n_D^{20} 1.502 . . . . . **H 15.—** **K 125.—**
N:CHCH:C(C_2H_5)CH:CH MG 107.16

Aethyl-pyruvat siehe Brenztraubensäure-aethylester

Aethylrhodanid siehe Aethylthiocyanat

50391 **Aethylrot Standard Fluka;** Indikator pH 4.4-6.2 . . . . . **G 2.—** **D 7.50** **H 60.—**
4-$(C_2H_5)_2NC_6H_4N$:NC_6H_3-2-COOH-4-$N(C_2H_5)_2$ MG 297.36

Aethyl-salicylat siehe Salicylsäure-aethylester

O-Aethylsalicylsäureamid siehe 2-Aethoxy-benzamid

Aethylsenföl siehe Aethylisothiocyanat

Aethyl-stearat siehe Stearinsäure-aethylester

Aethyl-stearoylacetat siehe Stearoylessigsäure-aethylester

50392 **Aethyl-styrylketon purum** F 36-38° Kp_{10}136-138° (1-Phenyl-1-penten-3-on) . **D 7.50** **H 55.—**
C_6H_5CH:$CHCOC_2H_5$ MG 160.22

P 50393 **N-Aethyl-1,2,5,6-tetrahydropyridin pract.** . . . . . **D 5.50** **H 35.—**
NCH_2CH:$CHCH_2CH_2$ MG 111.19

5-Aethyl-2-thiobarbitursäure (5-Aethyl-4,6-dihydroxy-2-mercapto-pyrimidin)
N:C(SH)N:C(OH)C(C_2H_5):COH MG 172.21

50393a **purum** . . . . . **G 7.50** **D 50.—**

50394 **Aethylthiocyanat purum** Kp 144-146°; d_4^{20} 1.01; n_D^{20} 1.465 (Aethylrhodanid) . **H 16.—** **K 135.—**
C_2H_5SCN MG 87.15

Aethyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-aethylester

P 50395 **N-Aethylthioharnstoff pract.** F 134-135° . . . . . **D 7.50** **H 50.—**
$C_2H_5NHCSNH_2$ MG 104.18

50396 **2-Aethyl-thiophen purum** . . . . . **D 18.—** **H 150.—**
SCH:CHCH:CC_2H_5 MG 112.20

N-Aethyl-o-toluidin (2-Aethylamino-toluol)
$C_2H_5NHC_6H_4CH_3$ MG 135.21

A 50397 **puriss.** $Kp_6$84-85.5° . . . . . **H 8.50** **K 65.—**
P 50398 **pract.** . . . . . **H 4.50** **K 30.—**

P 50399 **N-Aethyl-m-toluidin pract.** ⩾98% (3-Aethylamino-toluol) . . . . . **H 6.—** **K 40.—**
$C_2H_5NHC_6H_4CH_3$ MG 135.21

Aethyl-p-toluolsulfonat siehe p-Toluolsulfosäure-aethylester

Aethyl-o-tolylketon siehe o-Methylpropiophenon

Aethyl-m-tolylketon siehe m-Methylpropiophenon

T 50400 **Aethyl-triaethoxysilan techn.** ⩾90% . . . . . H 7.— K 50.—
$C_2H_5Si(OC_2H_5)_3$ MG 192.34

Aethyl-trichloracetat siehe Trichloressigsäure-aethylester

Aethyl-trichlorsilan
$C_2H_5SiCl_3$ MG 163.52

50401 **purum** Kp 98-100° . . . . . D 4.50 H 25.—
P 50402 **pract.** ⩾95%; Kp 97-102° . . . . . H 5.50 K 35.—

50403 **Aethyl-n-tridecylketon purum** (3-Hexadecanon) . . . . . D 12.— H 100.—
$CH_3(CH_2)_{12}COC_2H_5$ MG 240.43

Aethyl-trifluoracetat siehe Trifluoressigsäure-aethylester

Aethyl-undecanat siehe Undecansäure-aethylester

50404 **Aethyl-n-undecylketon purum** F 32-34° (3-Tetradecanon) . . . . . D 12.— H 100.—
$CH_3(CH_2)_{10}COC_2H_5$ MG 212.38

Aethylurethan siehe N-Aethylcarbaminsäure-aethylester

Aethyl-n-valerianat siehe n-Valeriansäure-aethylester

Aethyl-vanillat siehe Vanillinsäure-aethylester

«Aethylvanillin» siehe 3-Aethoxy-4-hydroxy-benzaldehyd

50405 **Aethyl-vinylaether purum** Kp 34-36° (Aethoxyaethylen) . . . . . H 2.50 K 12.—
$C_2H_5OCH{:}CH_2$ MG 72.11

50406 **Aethyl-vinylketon purum** Kp 98-100° (1-Penten-3-on) . . . . . D 12.— H 100.—
$C_2H_5COCH{:}CH_2$ MG 84.12

P 50407 **5-Aethyl-2-vinyl-pyridin pract.** . . . . . H 10.— K 80.—
$N{:}CHC(C_2H_5){:}CHCH{:}CCH{:}CH_2$ MG 133.20

A 50408 **Aetiocholan-3α-ol-17-on puriss.** . . . . . cg 15.— dg 100.—
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45

A 50409 **Aetiocholan-3β-ol-17-on puriss.** . . . . . cg 6.—
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45

A 50410 **Aetiocholan-17β-ol-3-on puriss.** . . . . . cg 6.—
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45

Agar-Agar
$(C_{12}H_{18}O_9)_x$ MG 3000-9000

50411 **purum** in Fäden Kobe No.1 . . . . . H 5.50 K 40.—
50412 **purum** pulv. . . . . H 6.50 K 50.—

A 50413 **Agaricin(säure) puriss.** (2-Hydroxy-nonadecan-1,2,3-tricarbonsäure) . . . . G 3.50 D 25.—
$CH_3(CH_2)_{15}CH(COOH)C(OH)(COOH)CH_2COOH.1^1/_2H_2O$ MG 443.59

50414 **Ajmalin purum** cryst. (Rauwolfin) . . . . . dg 7.— G 38.—
$C_{20}H_{26}N_2O_2$ MG 326.44

Aktivkohle
C AG 12.01

50415 **purum** «Darco G 60» . . . . . H 3.— K 20.—
50416 **purum** gekörnt . . . . . K 8.— 10K 70.—
50417 **purum** pulv. . . . . K 7.50 10K 65.—

L-**Alanin** (α-Aminopropionsäure)
$CH_3CH(NH_2)COOH$ MG 89.10

A 50418 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +14.4±1° (c=2 in 5n HCl) . . . . . G 5.50 D 35.— H 275.—

A 50419 D-**Alanin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ −14.4±1° (c=2 in 5n HCl) . . . . . G 7.50 D 55.— H 450.—
$CH_3CH(NH_2)COOH$ MG 89.10

50420 DL-**Alanin purum** CHR; F~290° Zers. . . . . H 9.— K 75.—
$CH_3CH(NH_2)COOH$ MG 89.10

A 50421 β-**Alanin puriss.** CHR; F~200° Zers. (β-Aminopropionsäure) . . . H 6.50 K 50.— 10K 400.—
$NH_2CH_2CH_2COOH$ MG 89.10

A 50422 DL-α-**Alanin-aethylester-hydrochlorid puriss.** CHR; F 83-85° . . G 3.— D 15.— H 125.—
$CH_3CH(NH_2)COOC_2H_5.HCl$ MG 153.62

DL-**Alaninanhydrid** siehe DL-2,5-Dimethyl-3,6-diketopiperazin

A 50423 L-**Alanin-β-naphtylamid-hydrochlorid puriss.** . . . . . a.A.
$CH_3CH(NH_2)CONHC_{10}H_7.HCl$ MG 250.74

DL-**Alanin-β-naphtylamid-hydrochlorid**
$CH_3CH(NH_2)CONHC_{10}H_7.HCl$ MG 250.74

A 50424 **puriss. p.a.** F 242-244°; Substrat zur Leucinaminopeptidase-Bestimmung . . . . . dg 6.— G 35.— D 275.—

A 50425 DL-**Alaninol puriss.** Kp_{11} 71-72°; n_D^{20} 1.450 (DL-2-Amino-1-propanol) . . . . . G 18.— D 150.—
$CH_3CH(NH_2)CH_2OH$ MG 75.11

Alantolacton siehe Helenin

A 50426 DL-**Alanyl-DL-alanin puriss.** CHR; F 275-276° . . . . . G 15.— D 125.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(CH_3)COOH$ MG 160.13

A 50427 L-**Alanyl-glycin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +49° (c=10 in H_2O) . . . . . dg 6.— G 40.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH_2COOH$ MG 146.15

A 50428 DL-**Alanyl-glycin puriss.** CHR . . . . . G 8.50 D 65.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH_2COOH$ MG 146.15

A 50429 L-**Alanyl-glycyl-glycin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +32±1° (c=2 in H_2O) dg 6.50 G 40.— D 325.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 203.21

A 50430 DL-**Alanyl-glycyl-glycin puriss.** CHR . . . . . dg 3.50 G 20.— D 175.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 203.21

β-Alanyl-L-histidin siehe L-Carnosin

A 50431 DL-**Alanyl-DL-leucin puriss.** CHR. . . . . dg 6.— G 30.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 202.26

A 50432 DL-**Alanyl-DL-methionin puriss.** CHR . . . . . dg 5.— G 25.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2CH_2SCH_3$ MG 220.30

A 50433 DL-**Alanyl-DL-norvalin puriss.** CHR; F 236° Zers. . . . . dg 3.50 G 15.— D 125.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2CH_2CH_3$ MG 188.23

A 50434 L-**Alanyl-L-phenylalanin puriss.** CHR . . . . . dg 25.— G 200.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(CH_2C_6H_5)COOH$ MG 236.28

A 50435 DL-**Alanyl-DL-phenylalanin puriss.** CHR; F 251° Zers. . . . . dg 3.— G 16.— D 135.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(CH_2C_6H_5)COOH$ MG 236.28

A 50436 DL-**Alanyl-DL-serin puriss.** CHR . . . . . dg 3.50 G 18.— D 150.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2OH$ MG 176.18

A 50437 L-**Alanyl-L-valin puriss.** CHR . . . . . dg 25.— G 200.—
$CH_3CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH(CH_3)_2$ MG 188.23

Albizziin (L-α-Amino-β-ureidopropionsäure)
$NH_2CONHCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 147.14

A 50438 **puriss.** CHR; F 217° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ –66° (c=4 in H_2O) . . . . . s.V. dg 25.— G 190.—

50438a **Albumin (human)** cryst. (Human-Albumin cryst.) . . . . . G 60.— D 520.—

Alcianblau 8 GS [C.I. Nr. 74240; Sch. Nr.—]

50439 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.) . . . . . D 5.— H 30.—

Aldehyd C_1 siehe Formaldehyd

Aldehyd C_2 siehe Acetaldehyd

Aldehyd C_3 siehe Propionaldehyd

Aldehyd C_4 siehe Butyraldehyd

Aldehyd C_5 siehe n-Valeraldehyd

Aldehyd C_6 siehe Capronaldehyd

Aldehyd C_7 siehe Oenanthaldehyd

Aldehyd C_8 siehe Caprylaldehyd

Aldehyd C_9 siehe Pelargonaldehyd

Aldehyd C_{10} siehe Caprinaldehyd

Aldehyd C_{11} siehe Undecanal

Aldehyd C_{12} siehe Laurinaldehyd

Aldehyd C_{13} siehe Tridecanal

Aldehyd C_{14} siehe Myristinaldehyd

Aldehyd C_{16} siehe Palmitinaldehyd

Aldehyd C_{18} siehe Stearinaldehyd

P 50440 **Aldol pract.** (Acetaldol, 3-Hydroxy-1-butanal) . . . . . H 3.— K 15.—
$CH_3CH(OH)CH_2CHO$ MG 88.11

Aldolase

A 50441 **puriss.p.a.** cryst. aus Muskel; 1% Suspension in 2 m Ammoniumsulfatlösung . . . . . cg 15.— dg 90.— G 460.—

P 50442 **Aldrin pract.** cryst. F 90-92° . . . . . H 5.— K 35.—
$C_{12}H_8Cl_6$ MG 364.94

50443 **Aleuritinsäure purum** F 97-99° (9,10,16-Trihydroxy-palmitinsäure) . . . . . D 13.— H 100.—
$HOCH_2(CH_2)_5CH(OH)CH(OH)(CH_2)_7COOH$ MG 304.42

50444 **Alginsäure purum** . . . . . H 5.50 K 40.—
$(C_6H_8O_6)_n$ MG $(176.12)_n = 4.8.10^4 - 18.6.10^4$

Alginsäure Natriumsalz siehe Natriumalginat

Alizarin [C.I.Nr.58000; Sch.Nr.1141] (1,2-Dihydroxy-anthrachinon)
$C_6H_4COC_6H_2(OH)_2CO$ MG 240.22

50445 **Standard Fluka** F 293-294°; Indikator pH 5.8-7.2 / pH 11.0-13.0; für Mikroskopie (Vit.) . . . . . H 6.— K 45.—

Alizaringelb 2G [C.I.Nr.14025; Sch.Nr.55] (5-[m-Nitrophenylazo]-salicylsäure)
$3\text{-}NO_2C_6H_4N{:}NC_6H_3\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}COOH$ MG 287.24

50446 **Standard Fluka** Indikator pH 10.0-12.1 . . . . . D 2.50 H 12.—

Alizaringelb R [C.I.Nr.14030; Sch.Nr.66] (5-[p-Nitrophenylazo]-salicylsäure)
$4\text{-}NO_2C_6H_4N{:}NC_6H_3\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}COOH$ MG 287.24

50447 **Standard Fluka** Indikator pH 10.0-12.0 . . . . . D 3.— H 15.—

Alizarinrot S [C.I.Nr.58005; Sch.Nr.1145] (Alizarinsulfosäure Natriumsalz, Natriumalizarinsulfonat)
$COC_6H_4COC_6H\text{-}1,2\text{-}(OH)_2\text{-}3\text{-}SO_3Na$ MG 342.27

50448 **Standard Fluka** Indikator pH 5.0-6.6; für Mikroskopie (Hist.); Adsorptionsindikator . . . . . D 2.— H 6.— K 45.—

Alkaliblau 4 B [C.I.Nr.42750; Sch.Nr.813] (Alkaliblau BA 4B)
$4\text{-}NaO_3SC_6H_4NHC_6H_4C(OH)(C_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}NH_2)C_6H_4\text{-}4\text{-}NHC_6H_5$ MG 573.66

50449 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt.) . . . . . D 2.50 H 10.—

Alkaliblau 6B siehe Wasserblau

*Alkan C_1 siehe Methan

Alkan C_2 siehe Aethan

Alkan C_3 siehe Propan

Alkan C_4 siehe Butan

Alkan C_5 siehe n-Pentan

Alkan C_6 siehe n-Hexan

Alkan C_7 siehe n-Heptan

Alkan C_8 siehe n-Octan

Alkan C_9 siehe n-Nonan

Alkan C_{10} siehe n-Decan

Alkan C_{11} siehe n-Undecan

Alkan C_{12} siehe n-Dodecan

Alkan C_{13} siehe n-Tridecan

Alkan C_{14} siehe n-Tetradecan

Alkan C_{16} siehe n-Hexadecan

Alkan C_{18} siehe n-Octadecan

Alkan C_{20} siehe n-Eicosan

Alkan C_{22} siehe n-Docosan

Alkan C_{23} siehe n-Tricosan

Alkan C_{24} siehe n-Tetracosan

Alkan C_{28} siehe n-Octacosan

Alkan C_{32} siehe n-Dotriacontan

Alkan C_{36} siehe n-Hexatriacontan

* Spezialpreisliste Kohlenwasserstoffe auf Verlangen

A

Alkangemische[1] (geordnet nach steigendem Siedepunkt)

Kp 34- 37° siehe Pentan-Fraktion
Kp 30- 45° siehe Petrolaether tiefsiedend
Kp 40- 65° siehe Petrolaether Ph.Helv.V
Kp 68- 70° siehe Hexan-Fraktion
Kp 50- 70° siehe Petrolaether hochsiedend
Kp 40- 75° siehe Gasolin
Kp 65- 80° siehe Benzin Ph.Helv.V
Kp 60- 90° siehe Leichtbenzin 60/90
Kp 80- 95° siehe Leichtbenzin 80/95
Kp 97-100° siehe Heptan-Fraktion
Kp 80-110° siehe Siedegrenzen-Benzin 1
Kp 100-125° siehe Siedegrenzen-Benzin 2
Kp 125-129° siehe Octan-Fraktion
Kp 110-140° siehe Siedegrenzen-Benzin 3
Kp 148-153° siehe Nonan-Fraktion
Kp 130-155° siehe Siedegrenzen-Benzin 4
Kp 170-180° siehe Decan-Fraktion
Kp 150-190° siehe Terpenalin
Kp 190-200° siehe Undecan-Fraktion
Kp 180-220° siehe Petrol spezial
Kp 200-245° siehe Kerosen

50450 **Alkannin purum** cryst. . . . . dg 10.— G 72.—
$C_{16}H_{16}O_5$ MG 288.30

Alkannin [C.I.Nr.75530 (+75520); Sch.Nr.1382]
50451 **Standard Fluka;** für Mikroskopie (Bot., Hist.) . . . . . D 3.50 H 25.—

«Alkazene 42» siehe ar-Dibromaethylbenzol

Alkohol C_1 siehe Methylalkohol

Alkohol C_2 siehe Aethylalkohol

Alkohol C_3 siehe Propylalkohol

Alkohol C_4 siehe Butylalkohol

Alkohol C_5 siehe n-Amylalkohol und 1-Pentanol

Alkohol C_6 siehe 1-Hexanol

Alkohol C_7 siehe 1-Heptanol

Alkohol C_8 siehe 1-Octanol

Alkohol C_9 siehe 1-Nonanol

Alkohol C_{10} siehe 1-Decanol

Alkohol C_{11} siehe 1-Undecanol

Alkohol C_{12} siehe 1-Dodecanol

Alkohol C_{13} siehe 1-Tridecanol

Alkohol C_{14} siehe 1-Tetradecanol

Alkohol C_{15} siehe 1-Pentadecanol

Alkohol C_{16} siehe 1-Hexadecanol

Alkohol C_{17} siehe 1-Heptadecanol

Alkohol C_{18} siehe 1-Octadecanol

Alkohol C_{19} siehe 1-Nonadecanol

Alkohol C_{20} siehe 1-Eicosanol

Alkohol C_{22} siehe 1-Docosanol

Alkohol C_{23} siehe 1-Tricosanol

Alkohol C_{24} siehe 1-Tetracosanol

Alkohol C_{26} siehe 1-Hexacosanol

Alkohol C_{30} siehe 1-Triacontanol

Alkohol-Dehydrogenase (ADH)

A 50452 **puriss.p.a.** cryst. aus Hefe; ~3% Kristallsuspension . . . . *per 100% dg 70.—*
A 50453 **puriss.p.a.** cryst. aus Leber; ~1% Kristallsuspension . . . . *per 100% cg 35.—* dg 275.-*

[1] Spezialpreisliste Kohlenwasserstoffe auf Verlangen

50454	**Allantoin purum** F 232-234° Zers.; (5-Ureido-hydantoin) . . . . . $NHCONHCOCHNHCONH_2$ MG 158.12	D 4.50	H 30.—	
50455	**Allethrin purum** . . . . . $C_{19}H_{26}O_3$ MG 302.42	D 10.—		
	Allocyanin (Neocyanin) $C_{37}H_{37}J_2N_3$ MG 777.55			
A 50456	**puriss.** Sensibilisator, Sensibilisierungsbereich 6400-7900 Å; Sensibilisierungsmaximum 7350 Å	dg 30.—	G 250.—	
50457	**Allophansäure-aethylester purum** (Aethyl-allophanat) . . . . . $NH_2CONHCOOC_2H_5$ MG 132.12	D 5.50	H 40.—	
	Allophansäureamid siehe Biuret			
50458	**Allopregnan-3β,20α-diol purum** . . . . . $C_{21}H_{36}O_2$ MG 320.52	dg 5.—	G 20.—	
	Allopregnan-3β,20β-diol $C_{21}H_{36}O_2$ MG 320.52			
A 50459	**puriss. p.a.** Standard zur photometrischen Pregnandiol-Bestimmung . . .	25 mg 15.—		
50460	**purum** F 194-196°	G 15.—		
50461	DL-**Allothreonin purum** (DL-allo-Threonin) . . . . . $CH_3CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 119.12	G 6.50	D 45.—	H 400.—
	Alloxanhydrat (5,5-Dihydroxy-2,4,6-triketo-hexahydro-pyrimidin) $HNCONHCOC(OH)_2CO$ MG 160.10			
A 50462	**puriss. p.a.** F ~255° Zers.; Nachw.: Ag, Cd, Co, Fe, HCN, Hg, Mg, Mn, Ni, Zn	D 5.—	H 35.—	
	Alloxan-5-oxim siehe Violursäure			
50463	**Alloxantin purum** . . . . . $C_8H_6N_4O_8.2H_2O$ MG 322.20	D 5.—	H 35.—	
	Allyl-acetat siehe Essigsäure-allylester			
	α-Allylacetessigsäure-aethylester (Aethyl-α-allylacetoacetat) $CH_3COCH(CH_2CH{:}CH_2)COOC_2H_5$ MG 170.21			
P 50464	**pract.** Kp_{12} 94-100° (95%); d_4^{20} 0.99	H 12.—	K 100.—	
	Allylaceton siehe 5-Hexen-2-on			
	Allylaether siehe Diallylaether			
	β-Allylaethylalkohol siehe 4-Penten-1-ol			
	Allylalkohol (2-Propen-1-ol) $CH_2{:}CHCH_2OH$ MG 58.08			
A 50465	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 95-97°; d_4^{20} 0.85; n_D^{20} 1.413	K 11.—	10 K 90.—	
	Allylamin (3-Amino-1-propen) $CH_2{:}CHCH_2NH_2$ MG 57.10			
A 50466	**puriss.** Kp 53-54°; d_4^{20} 0.768; n_D^{20} 1.420	H 12.—		
50467	**purum** Kp 52-55°; d_4^{20} 0.76	H 5.—	K 35.—	
50468	**Allylamin-hydrochlorid purum** F 118-120° . . . . . $CH_2{:}CHCH_2NH_2.HCl$ MG 93.56	D 7.50	H 50.—	
	Allylbromid (3-Brom-1-propen) $CH_2{:}CHCH_2Br$ MG 120.99			
A 50469	**puriss.** Kp 70-71° in Ampullen	H 10.—		
50470	**purum** Kp 69-71° (95%); d_4^{20} 1.41-1.42	H 4.—	K 27.50	
	Allyl-butyrat siehe Buttersäure-allylester			
	Allyl-chlorformiat siehe Chlorameisensäure-allylester			
	Allylchlorid (3-Chlor-1-propen) $CH_2{:}CHCH_2Cl$ MG 76.54			
A 50471	**puriss.** Kp 44.5-45.5°; d_4^{20} 0.938; n_D^{20} 1.415	H 3.50	K 20.—	
P 50472	**pract.** ~97%; Kp 43-46°; d_4^{20} 0.935-0.938	K 8.—	10 K 65.—	
50473	**Allylcyanid purum** Kp 116-120° (Vinylacetonitril) . . . . . $CH_2{:}CHCH_2CN$ MG 67.09	H 18.—	K 150.—	
50474	**Allyl-dimethyl-chlorsilan purum** ~98% . . . . . $CH_2{:}CHCH_2Si(CH_3)_2Cl$ MG 134.69	D 15.—	H 100.—	
	Allylessigsäure (4-Pentensäure, β-Vinylpropionsäure) $CH_2{:}CHCH_2CH_2COOH$ MG 100.12			
50475	**purum** ≥99%; Kp 187-189°; d_4^{20} 0.98	D 10.—	H 80.—	

Allyl-formiat siehe Ameisensäure-allylester

Allyl-furoat siehe Furan-2-carbonsäure-allylester

A 50476	**N-Allylglycin puriss.** . . . . . $CH_2{:}CHCH_2NHCH_2COOH$ MG 115.14	G	20.—	D 150.—
50477	**N-Allylharnstoff purum** F 83-85° . . . . . $CH_2{:}CHCH_2NHCONH_2$ MG 100.12	D	4.—	H 22.—
P 50478	**N-Allyl-N'-(β-hydroxyaethyl)-thioharnstoff pract.** . . . . . $HOCH_2CH_2NHCSNHCH_2CH{:}CH_2$ MG 160.24	H	10.—	K 80.—

Allylidendiacetat siehe 3,3-Diacetoxy-1-propen

50479	**Allyljodid purum** Kp 101-103° (3-Jod-1-propen) . . . . . $CH_2{:}CHCH_2J$ MG 167.98	H	15.—	K 135.—

Allylisothiocyanat («Allylsenföl»)
$CH_2{:}CHCH_2NCS$ MG 99.16

A 50480	**puriss. p.a.** Kp 150-151°	D	3.—	H 12.—
P 50481	**pract.** Kp 149-151° (95%)	H	5.—	K 32.—
50482	**Allylmercaptan purum** Kp 66-68° (2-Propen-1-thiol) . . . . . $CH_2{:}CHCH_2SH$ MG 74.15	D	7.50	H 50.—

Allyl-methacrylat siehe Methacrylsäure-allylester

4-Allyl-2-methoxy-phenol siehe Eugenol

50483	**6-Allyl-2-methoxy-phenol purum** (o-Eugenol) . . . . . $CH_3OC_6H_3(OH)CH_2CH{:}CH_2$ MG 164.21	D	10.—	H 75.—

1-Allyl-3,4-methylendioxy-benzol siehe Safrol

P 50484	**2-Allyloxy-aethanol pract.** Kp 155-161° (Aethylenglykol-monoallylaether) . . $HOCH_2CH_2OCH_2CH{:}CH_2$ MG 102.14	H	4.50	K 30.—
P 50485	**o-Allylphenol pract.** . . . . . $CH_2{:}CHCH_2C_6H_4OH$ MG 134.18	a.A.		

Allyl-propionat siehe Propionsäure-allylester

«Allylsenföl» siehe Allylisothiocyanat

50486	**N-Allylthioharnstoff purum** F 72-74° (Thiosinamin) . . . . . $CH_2{:}CHCH_2NHCSNH_2$ MG 116.19	H	9.50	K 75.—
P 50487	**Allyl-trichlorsilan pract.** ~95% . . . . . $CH_2{:}CHCH_2SiCl_3$ MG 175.53	D	7.50	H 50.—
50488	**«Aluminagel» Trocknungsmittel** . . . . . Al_2O_3 MG 101.94	K	12.—	10 K 100.—

Aluminium
Al AG 26.98

A 50489	**puriss. a** Stücke ≥99.999%	H	20.—	
A 50490	**puriss. b** Späne 99.99%	H	3.—	K 15.—
50491	**purum** Griess 0.35-1.7 mm; ≥ 99%	K	10.—	10 K 85.—
50492	**purum** pulv.	H	3.—	K 15.—
50493	**purum** Späne ≥99%	K	10.—	10 K 80.—
50494	**Aluminium-acetylacetonat purum** cryst. . . . . $Al(C_5H_7O_2)_3$ MG 324.30	H	25.—	
P 50495	**Aluminiumaethylat pract.** F 156-159° (Aluminiumaethoxid) . . . . . $Al(OC_2H_5)_3$ MG 162.17	H	18.—	K 150.—
50496	**Aluminiumbromid wasserfrei purum** dest. F 95-97°; Kp 255-260° . . . . . $AlBr_3$ MG 266.73	H	15.—	
P 50497	**Aluminium-sec.-butylat pract.** ~21% Al_2O_3 (Aluminium-sec.-butoxid) . . . $Al(OCH[CH_3]C_2H_5)_3$ MG 246.33	H	3.50	K 20.—
50498	**Aluminium-tert.-butylat purum** cryst. (Aluminium-tert.-butoxid) . . . . . $Al(OC[CH_3]_3)_3$ MG 246.33	D	6.50	H 45.—

Aluminiumcarbid
Al_4C_3 MG 143.95

T 50499	**techn.** pulv. ~92%+~3.6% AlN, 0.6% Al, 1.1% Al_2O_3, 2.0% C, 0.4% Fe .	H	15.—	K 135.—

Aluminiumchlorid wasserfrei
$AlCl_3$ MG 133.35

A 50500	**puriss.** eisenfrei	H	3.—	K	9.—	10 K 75.—
P 50501	**pract.**	H	2.50	K	6.—	10 K 45.—
P 50502	**Aluminiumhydroxid pract.** ~98.5% (64-65% Al_2O_3) . . . . . $Al(OH)_3$ MG 78.01	K	3.—			10 K 15.—

Aluminiumisopropylat (Aluminiumisopropoxid)
$Al[OCH(CH_3)_2]_3$ MG 204.25

50503	**purum** dest. 98-99%; F ~130°	H 2.50	K 16.—	10 K 145.—
P 50504	**Aluminiummethylat pract.** (Aluminiummethoxid) $Al(OCH_3)_3$ MG 120.09	H 18.—	K 150.—	
P 50505	**Aluminium-monostearat pract.** pulv. $CH_3(CH_2)_{16}COOAl(OH)_2$ MG 344.74	K 9.—	10 K 75.—	
A 50507	**Aluminiumoxid puriss.** 99.998%; calciniert bei 1300° Al_2O_3 MG 101.94	H 25.—	K 200.—	

***Aluminiumoxid Fluka für die Chromatographie** Aktivitätsstufe I

50508	Typ 5016 A basisch pH 9.5±0.2 (mit Fluka-Garantie)	H 2.50	K 13.—	10 K 115.—
50509	Typ 507 C neutral pH 7.0±0.5 (mit Fluka-Garantie)	H 2.75	K 13.50	10 K 120.—
50510	Typ 506 C schwach sauer pH 6.0±0.5 (mit Fluka-Garantie)	H 2.75	K 13.50	10 K 120.—
50511	Typ 504 C sauer pH 4.5±0.3 (mit Fluka-Garantie)	H 2.75	K 13.50	10 K 120.—

***Aluminiumoxid Fluka für die Dünnschichtchromatographie**

50512	Typ DO ohne Gipszusatz (mit Fluka-Garantie)	H 4.—	K 25.—	10 K 225.—
50512a	Typ D5 mit 5% Gips (mit Fluka-Garantie)	H 4.—	K 25.—	10 K 225.—
50512b	Typ D5F mit 5% Gips und Fluoreszenzindikator (mit Fluka-Garantie)	H 5.50	K 40.—	
50513	**Aluminiumoxid Fluka für Trocknungszwecke** mit Feuchtigkeitsindikator	H 3.50	K 20.—	10 K 175.—
50514	**Aluminiumperchlorat Octahydrat purum** cryst. $Al(ClO_4)_3.8H_2O$ MG 325.35	H 4.50	K 30.—	
P 50515	**Aluminiumselenid pract.** zur Darstellung von Selenwasserstoff Al_2Se_3 MG 290.84	D 5.—	H 35.—	
P 50516	**Aluminiumtellurid pract.** zur Darstellung von Tellurwasserstoff Al_2Te_3 MG 436.79	D 4.50	H 30.—	

Aluminiumtriaethyl siehe Triaethylaluminium

Aluminiumtriisobutyl siehe Triisobutylaluminium

Aluminiumtrimethyl siehe Trimethylaluminium

Aluminon siehe Aurintricarbonsäure Ammoniumsalz

Ameisensäure (Carbonsäure C_1)
HCOOH MG 46.03

A 50517	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) wasserfrei >99%; F 7-8.5°; Kp 100-101°	H 2.50	K 12.50		
50518	**purum** wasserfrei >98%; ~1% H_2O; F 7-8.5°; Kp 99-101°	K 5.50	10 K 38.—	% K 325.—	
T 50519	**techn.** 85%	K 3.50	10 K 25.—	% K 195.—	

Ameisensäure-aethylester (Aethyl-formiat)
$HCOOC_2H_5$ MG 74.08

A 50520	**puriss.** Kp 53-54°; d_4^{20} 0.917; n_D^{20} 1.3598	H 5.—	K 35.—	
P 50521	**pract.** >95% (GC); Kp 52-55°; d_4^{20} 0.92	K 10.—	10 K 85.—	
50522	**Ameisensäure-allylester purum** Kp 80-83° (Allyl-formiat) $HCOOCH_2CH{:}CH_2$ MG 86.09	H 15.—		

Ameisensäureamid siehe Formamid

50523	**Ameisensäure-benzylester purum** Kp_{11} 84-87° (Benzyl-formiat) $HCOOCH_2C_6H_5$ MG 136.15	H 5.—	K 35.—	
50524	**Ameisensäure-butylester purum** (Butyl-formiat) $HCOO(CH_2)_3CH_3$ MG 102.14	H 4.50	K 30.—	
P 50525	**Ameisensäure-cyclohexylester pract.** ~90% (Cyclohexyl-formiat) $HCOOCH(CH_2)_4CH_2$ MG 128.17	H 10.—	K 80.—	
50526	**Ameisensäure-isoamylester purum** Kp 121-123°(95%) (Isoamyl-formiat) $HCOOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 116.16	H 4.—	K 25.—	
50527	**Ameisensäure-isopropylester** (Isopropyl-formiat) $HCOOCH(CH_3)_2$ MG 88.11 **purum** Kp 66-68°; d_4^{20} 0.873; n_D^{20} 1.369	H 13.—	K 105.—	
P 50528	**Ameisensäure-methylester pract.** Kp 30-32.5° (Methyl-formiat) $HCOOCH_3$ MG 60.05	K 6.50	10 K 45.—	

Ameisensäure Natriumsalz siehe Natriumformiat

50529	**Ameisensäure-propylester purum** Kp 79-81° (Propyl-formiat) $HCOOCH_2CH_2CH_3$ MG 88.11	H 7.50	K 55.—	

* Prüfdaten und Siebanalyse siehe nachfolgendes Prospektblatt

A

Amid C_1 siehe Formamid
Amid C_2 siehe Acetamid
Amid C_3 siehe Propionsäureamid
Amid C_4 siehe Buttersäureamid
Amid C_5 siehe n-Valeramid
Amid C_6 siehe Capronsäureamid
Amid C_8 siehe Caprylsäureamid
Amid C_{14} siehe Myristinsäureamid
Amid C_{16} siehe Palmitinsäureamid
Amid C_{18} siehe Stearinsäureamid
«Amidol» siehe 2,4-Diamino-phenol-dihydrochlorid
Amidoschwarz 10 B siehe Naphtolblauschwarz B
Amin C_1 siehe Methylamin
Amin C_2 siehe Aethylamin
Amin C_3 siehe Propylamin
Amin C_4 siehe Butylamin
Amin C_5 siehe n-Amylamin
Amin C_6 siehe n-Hexylamin
Amin C_7 siehe n-Heptylamin
Amin C_8 siehe n-Octylamin
Amin C_9 siehe n-Nonylamin
Amin C_{10} siehe n-Decylamin
Amin C_{11} siehe n-Undecylamin
Amin C_{12} siehe n-Dodecylamin
Amin C_{13} siehe n-Tridecylamin
Amin C_{14} siehe n-Tetradecylamin
Amin C_{15} siehe n-Pentadecylamin
Amin C_{16} siehe n-Hexadecylamin
Amin C_{17} siehe n-Heptadecylamin
Amin C_{18} siehe n-Octadecylamin
Amin C_{19} siehe n-Nonadecylamin

P 50530 **Aminoacetaldehyd-diaethylacetal pract.** Kp 158-162° (95%) . . . . . D 5.50 H 36.—
$NH_2CH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 133.19

P 50531 **Aminoacetaldehyd-dimethylacetal pract.** . . . . . D 7.50 H 55.—
$NH_2CH_2CH(OCH_3)_2$ MG 105.14

p-Aminoacetanilid (N-Acetyl-p-phenylendiamin)
$CH_3CONHC_6H_4NH_2$ MG 150.18

A 50532 **puriss.** F 161-163° . . . . . D 4.— H 25.—
T 50533 **techn.** 94-96% . . . . . H 6.— K 45.—

P 50534 **Aminoacetonitril-hydrogensulfat pract.** . . . . . D 3.50 H 18.— K 150.—
$NH_2CH_2CN.H_2SO_4$ MG 154.15

50535 **o-Aminoacetophenon purum** unter Stickstoff . . . . . G 15.— D 100.—
$CH_3COC_6H_4NH_2$ MG 135.17

p-Aminoacetophenon
$CH_3COC_6H_4NH_2$ MG 135.17
50536 **purum p.a.** F 104-106°; Best. (u.Nachw.): Pd; colorimetr. Best.: Nicotinsäure, Vitamin B_1 . . . . . D 4.— H 25.—

50537 **9(5)-Amino-acridin-hydrochlorid Monohydrat purum** B.P. . . . . D 6.— H 45.—
$C_{13}H_{10}N_2.HCl.H_2O$ MG 248.72

A 50538 DL-α-**Aminoadipinsäure puriss.** CHR; F~206° Zers. . . . . dg 7.50 G 50.—
$HOOC(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 161.16

Aminoaethan siehe Aethylamin

Fluka Alumina

In conjunction with Messrs. Camag AG of Muttenz BL, Switzerland, a firm with a wealth of experience in the production of alumina for chromatography, we have succeeded in making several types of alumina for chromatographic purposes, as well as for coated-glass chromatography, and we can guarantee the constant quality of these aluminas. The following test data, which are printed on the retail packages as a guarantee certificate, comprise not only the wellknown standardisation values, such as the Brockmann activity and the pH-value of the aqueous suspension, but also data on the alkali and salt content, on chlorine ions and iron, and in particular also on the accessible surface, a most important property, measured with nitrogen at –196° C according to BET.

All our chromatographic grades of alumina have a uniform, comparatively coarse grain and are therefore extremely suitable for filtering (see the screen analysis).

In our publication «Fluka Alumina», published as our Bulletin No. 1, you will find many important new literature references, in addition to comprehensive descriptions of the various grades, and examples of application. We shall be glad to send you a copy of this bulletin, it is available in English, German and French.

Fluka alumina for chromatographic analysis

FLUKA

Available grades:

Product No. 50508 Fluka Alumina for chromatographic purposes, Type 5016 A, basic, pH 9.5±0.2; activity stage I
Product No. 50509 Fluka Alumina for chromatographic purposes, Type 507 C, neutral, pH 7.0±0.5; activity stage I
Product No. 50510 Fluka Alumina for chromatographic purposes, Type 506 C, weakly acid, pH 6.0±0.5; activity stage I
Product No. 50511 Fluka Alumina for chromatographic purposes, Type 504 C, acid, pH 4.5±0.3; activity stage I

Sizes of packages:

100 g, 500 g, 1 kg, 5 kg and 10 kg

Test data:

(Printed as a Fluka guarantee certificate on all retail packages)	basic grade 5016 A	neutral grade 507 C	weakly acid grade 506 C	acid grade 504 C
pH in 5% aqueous suspension	9.5±0.2	7.0±0.5	6.0±0.5	4.5±0.3
Activity according to Brockmann	I	I	I	I
Surface (BET) (measured with N_2 at –196° C) m^2/g	155±10%	155±10%	155±10%	155±10%
Alkali as % NaO_2	0.13±0.02			
Soluble salts, % (wt.)	<0.2	⩽0.2	⩽0.25	⩽0.3
Soluble neutral salts, mVal/g		0.030	0.038	0.044
Cl ions, mVal/g	nil	0.03±0.01	0.06±0.02	0.14±0.02
Iron, %	⩽0.0005	⩽0.0005	⩽0.0005	⩽0.0005

Screen analysis:

Grain sizes:	Percentages:
less than 0.06 mm	less than 4 %
0.06 – 0.10 mm	about 36 %
0.10 – 0.15 mm	about 48 %
0.15 – 0.25 mm	about 12 %
over 0.25 mm	less than 0,1 %

The screen analysis shows the very small percentage of fine and coarse constituents, and the uniformity of the grain, a factor decisively contributing to the good filtration properties of our chromatographic alumina.
Certain fluctuations may be found in the intermediate screen sizes, but the upper and lower limits are guaranteed.
The statistical mean grain size (according to Rosin-Rammler) is 0.13 mm.

Fluka alumina for coated-glass chromatography

FLUKA

Fluka Alumina preparations for coated-glass chromatography meet all requirements for an adsorption medium applied in the form of a thin layer. Owing to the extremely fine but uniform grain (grain size about 2μ), they adhere extremely well to glass plates in layer thickness of down to 0.25 mm, without any organic bonding agent, so that they can be exposed to high temperatures as well as to the most agressive chemical reagents. Since they are also activated in the same way as Fluka Alumina for column chromatography (Type 5016 A), they have also corresponding adsorptive properties.
Further details will be found now in our Bulletin No. 1, «Fluka Alumina».We shall be pleased to send you a copy of this booklet (available in German, English and French).

Available grades:

Product No. 50512 Fluka Alumina for coated-glass chromatography Type DO (without added plaster)
Product No. 50512a Fluka Alumina for coated-glass chromatography Type D5 (with 5% plaster)
Product No. 50512b Fluka Alumina for coated-glass chromatography Type D5F (with 5% plaster and fluorescence indicator[1])

Sizes of packages:

100 g, 500 g, 1 kg and 5 kg

Test data:

Calcium sulphate ($CaSo_4$)	5% [2]
Mean grain size	about 2 μ
Chlorine (Cl)	nil
Iron (Fe)	⩽ 0.0005 %
Surface (BET) m^2/g	150 ± 10 %
(measured with N_2 at –196° C)	

[1]) For rendering substances visible in ultra-violet light.
[2]) Type DO does not contain any plaster, but its adhesion is satisfactory when used in conjunction with the more common solvents.

A reliable and easily manipulated applicator, developed by a Basle chemical works, is sold by Camag AG, of Muttenz BL (Switzerland), who will be pleased to send you on request a prospectus and an offer. The Camag applicator enables the adsorbing agent to be applied with a uniform thickness, whatever the thickness of the plate, and the layer thickness is adjustable. The apparatus is suitable for plates 5, 9, or 10 cm (2, 3.6 and 4″) wide, whatever the length of the glass plates.

This firm have also a very useful application and lettering template.

Fluka AG Chemische Fabrik Buchs SG Schweiz

L./St./81:0007 E (DF)

1-Amino-aethanol siehe Acetaldehydammoniak

2-Amino-aethanol siehe Aethanolamin

2-Amino-aethansulfosäure siehe Taurin

β-Aminoaethylaethanolamin siehe N-(β-Hydroxyaethyl)-aethylendiamin

β-Aminoaethylalkohol siehe Aethanolamin

2-Amino-aethylbenzol siehe o-Aethylanilin

β-Aminoaethylbromid-hydrobromid (2-Brom-aethylamin-hydrobromid)
$BrCH_2CH_2NH_2.HBr$ MG 204.92

50539 **purum** F 173-175° . . . . . H 15.— K 125.—

3-(β-Aminoaethyl)-indol siehe Tryptamin

50540 **N-(2-Aminoaethyl)-piperazin purum** . . . . . H 5.50 K 35.—
$NH_2CH_2CH_2NCH_2CH_2NHCH_2CH_2$ MG 129.21

P 50541 **2-Amino-2-aethyl-1,3-propandiol pract.** . . . . . H 4.50 K 30.—
$C_2H_5C(CH_2OH)_2NH_2$ MG 119.17

P 50542 **2-Amino-aethylschwefelsäure pract.** . . . . . H 6.— K 45.—
$NH_2CH_2CH_2OSO_2OH$ MG 141.15

α-Amino-β-(2-aminobenzoyl)-propionsäure siehe Kynurenin

o-, m- und p-Aminoanisol siehe o-, m- und p-Anisidin

1-Amino-anthrachinon
$NH_2C_6H_3COC_6H_4CO$ MG 223.23

A 50543 **puriss.** subl. 99.5-99.7%; F 254-255° . . . . . H 11.— K 90.—
P 50544 **pract.** ~98% . . . . . H 6.— K 45.—

2-Amino-anthrachinon
$NH_2C_6H_3COC_6H_4CO$ MG 223.23

A 50545 **puriss.** F ~305° Zers. . . . . D 5.— H 35.—
T 50546 **techn.** subl. ~92%; F ~300° Zers.; enthält 2-Chlor-anthrachinon . . . . H 8.— K 62.—

4-Amino-antipyrin (4-Amino-1,5-dimethyl-2-phenyl-pyrazolon, 4-Amino-phenazon)
$CH_3NN(C_6H_5)COC(NH_2):CCH_3$ MG 203.25

50547 **purum** F 107-109° . . . . . D 4.50 H 30.— K 225.—

4-Amino-6-aza-2-hydroxy-5-methyl-pyrimidin (6-4-2-5) siehe 6-Aza-5-methyl-cytosin

2-Amino-8-aza-6-hydroxy-purin siehe 8-Azaguanin

4-Amino-6-aza-2-hydroxy-pyrimidin (6-4-2) siehe 6-Azacytosin

p-Amino-azobenzol
$C_6H_5N:NC_6H_4NH_2$ MG 197.24

A 50548 **puriss.** CHR; F 124-125° . . . . . D 2.50 H 12.—
P 50549 **pract.** ~98%; F 118-122° . . . . . H 3.50 K 22.—
H 4.50 K 27.—

T 50550 **p-Amino-azobenzol-hydrochlorid techn.** ~50% . . . . . H 4.50 K 27.—
$C_6H_5N:NC_6H_4NH_2.HCl$ MG 233.71

o-Amino-azotoluol siehe 4-Amino-3,2'-dimethyl-azobenzol

5-Amino-barbitursäure siehe Uramil

50551 **o-Aminobenzaldehyd purum** F 37-39°; polymerisiert leicht . . . . . G 10.— D 75.—
$NH_2C_6H_4CHO$ MG 121.14

T 50552 **m-Aminobenzaldehyd techn.** polymer ~80% . . . . . H 10.— K 80.—
$(NH_2C_6H_4CHO)_n$ MG $(121.14)_n$

T 50553 **p-Aminobenzaldehyd techn.** polymer ~93% . . . . . H 10.— K 80.—
$(NH_2C_6H_4CHO)_n$ MG $(121.14)_n$

T 50554 **m-Aminobenzaldehyd-hydrochlorid techn.** ~80% . . . . . D 8.50 H 65.—
$NH_2C_6H_4CHO.HCl$ MG 157.61

o-Aminobenzaldehyd-phenylhydrazon siehe Nitrin

o-Aminobenzamid siehe Anthranilsäureamid

o-Aminobenzoesäure siehe Anthranilsäure

m-Aminobenzoesäure
$NH_2C_6H_4COOH$ MG 137.14

A 50555 **puriss.** F 178-179° . . . . . D 3.— H 18.— K 150.—
P 50556 **pract.** ~95%; Rest NaCl . . . . . H 6.— K 45.—

A

50557	**p-Aminobenzoesäure purum** CHR; F 187-188° . . . . . $NH_2C_6H_4COOH$ MG 137.14	H	6.50	K 50.—
	p-Aminobenzoesäure-aethylester (Aethyl-p-aminobenzoat) $NH_2C_6H_4COOC_2H_5$ MG 165.20			
50558	**purum** Ph.Helv.V	H	8.—	K 65.—
	m-Aminobenzoesäure-aethylester-methansulfonat (Tricain-methansulfonat) $NH_2C_6H_4COOC_2H_5.CH_3SO_3H$ MG 261.30			
50559	**purum**	G	5.—	D 25.—
50560	**p-Aminobenzoesäure-butylester purum** . . . . . $NH_2C_6H_4COO(CH_2)_3CH_3$ MG 193.25	H	12.—	
A 50561	**m-Aminobenzoesäure-hydrochlorid puriss.** . . . . . $NH_2C_6H_4COOH.HCl$ MG 173.61	D	4.—	H 25.—
50562	**p-Aminobenzoesäure-isobutylester purum** . . . . . $NH_2C_6H_4COOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 193.25	H	11.—	
50563	**p-Aminobenzoesäure-methylester purum** (Methyl-p-aminobenzoat) . . . $NH_2C_6H_4COOCH_3$ MG 151.17	H	15.—	
	o-Aminobenzolsulfosäure siehe Orthanilsäure			
	m-Aminobenzolsulfosäure siehe Metanilsäure			
	p-Aminobenzolsulfosäure siehe Sulfanilsäure			
50564	**p-Aminobenzophenon purum** . . . . . $C_6H_5COC_6H_4NH_2$ MG 197.24	D	10.—	H 80.—
	m-Aminobenzotrifluorid (3-Trifluormethyl-anilin) $NH_2C_6H_4CF_3$ MG 161.13			
50565	**purum** ≥98%; Kp 186-188°	D	4.—	H 20.—
P 50566	**pract.**	H	11.—	K 85.—
	N-(p-Aminobenzoyl)-L-glutaminsäure $NH_2C_6H_4CONHCH(COOH)CH_2CH_2COOH$ MG 266.26			
A 50567	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –16° (c=2 in 0.1 n HCl)	G	10.—	D 75.—
	N-(p-Aminobenzoyl)-glycin siehe p-Aminohippursäure			
50568	**2-Amino-benzthiazol purum** F 128-130° . . . . . $C_6H_4SC(NH_2):N$ MG 150.21	D	3.50	H 22.— K 175.—
	Aminobernsteinsäure siehe Asparaginsäure			
	Aminobernsteinsäure-4-amid siehe Asparagin Monohydrat			
50569	**4-Amino-3-brom-toluol purum** (2-Brom-4-methyl-anilin, o-Brom-p-toluidin) $NH_2C_6H_3BrCH_3$ MG 186.06	D	18.—	H 150.—
	1-Amino-butan siehe Butylamin			
	2-Amino-butan siehe sec.-Butylamin			
50570	**2-Amino-1-butanol purum** Kp 175-178° . . . . . $CH_3CH_2CH(NH_2)CH_2OH$ MG 89.14	H	7.50	K 55.—
50571	**4-Amino-1-butanol purum** >99% . . . . . $HO(CH_2)_4NH_2$ MG 89.14	D	20.—	H 150.—
50571a	**5-Amino-2-butoxy-pyridin-hydrochlorid purum** . . . . . $N:CHC(NH_2):CHCH:CO(CH_2)_3CH_3.HCl$ MG 202.69	D	8.—	H 55.—
A 50572	L-α-**Aminobuttersäure puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +18.6° (c=4.8 in 6n HCl) . . . . $CH_3CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 103.12	dg	7.50	G 50.—
A 50573	D-α-**Aminobuttersäure puriss.** CHR; Lit.$[\alpha]_D^{20}$ –18.6° (c=4.8 in 6n HCl) . . . $CH_3CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 103.12	dg	10.—	G 75.—
A 50574	DL-α-**Aminobuttersäure puriss.** CHR; F ~300° Zers. . . . . $CH_3CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 103.12	D	5.50	H 40.—
A 50575	DL-β-**Aminobuttersäure puriss.** CHR; F ≥180° Zers. . . . . $CH_3CH(NH_2)CH_2COOH$ MG 103.12	G	5.—	D 30.— H 225.—
50576	γ-**Aminobuttersäure purum** CHR; F ~200° Zers. (Piperidinsäure) $NH_2(CH_2)_3COOH$ MG 103.12	D	4.—	H 25.— K 200.—
P 50577	δ-**Aminobutyl-methyl-diaethoxysilan pract.** ~95% . . . . . $NH_2(CH_2)_4Si(OC_2H_5)_2CH_3$ MG 205.38	D	12.—	H 90.—
	α-**Aminocapronsäure** siehe Norleucin			
A 50578	ε-**Aminocapronsäure puriss.** CHR; F ≥205° Zers. (6-Amino-hexansäure) . $NH_2(CH_2)_5COOH$ MG 131.18	H	7.50	K 60.—

A 50579	DL-α-**Aminocaprylsäure puriss.** CHR; F 290-295° Zers. (2-Amino-octansäure) $CH_3(CH_2)_5CH(NH_2)COOH$ MG 159.23	G 5.50	D 35.—
A 50580	ω-**Aminocaprylsäure puriss.** CHR; F~190° Zers. (8-Amino-octansäure) . . $NH_2(CH_2)_7COOH$ MG 159.23	G 10.—	D 75.—
	4(6)-Amino-5-carbaethoxy-2-hydroxy-pyrimidin siehe 5-Carbaethoxy-cytosin		
50581	**4-Amino-5-carboxyamid-imidazol-hydrochlorid purum** . . . . . <u>NHCH:NC(NH_2):C</u>$CONH_2$.HCl MG 162.59	dg 12.—	G 85.—
	2-Amino-4(6)-carboxy-5-chlor-pyrimidin (2-Amino-5-chlor-pyrimidin-4-carbonsäure) <u>N:C(NH_2)N:C(COOH)CCl:CH</u> MG 173.57		
50581a	**purum**	D 11.—	H 85.—
	5-Amino-6-carboxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin (5-4-2,6) (5-Amino-orotsäure) <u>N:C(OH)N:C(OH)C(NH_2):CCOOH</u> MG 171.12		
A 50582	**puriss.** . . . . . dg 5.—	G 30.—	D 250.—
	4(6)-Amino-5-carboxy-2-hydroxy-pyrimidin siehe 5-Carboxy-cytosin		
T 50583	**2-Amino-4-chlor-benzolsulfosäure techn.** (3-Chlor-anilin-6-sulfosäure) . . $NH_2C_6H_3ClSO_3H$ MG 207.65	H 10.—	
	3-Amino-4-chlor-benzolsulfosäure (2-Chlor-anilin-5-sulfosäure, p-Chlor-metanilsäure) $NH_2C_6H_3ClSO_3H$ MG 207.65		
T 50584	**techn.** ~90%	H 5.—	K 35.—
	5-Amino-2-chlor-benzolsulfosäure Natriumsalz (4-Chlor-anilin-3-sulfosäure Natriumsalz) $NH_2C_6H_3ClSO_3Na$ MG 229.63		
P 50585	**pract.**	H 3.50	K 20.—
50585a	**3-Amino-4-chlor-benzotrifluorid purum** . . . . . $NH_2C_6H_3ClCF_3$ MG 195.58	H 25.—	
50585b	**5-Amino-2-chlor-benzotrifluorid purum** . . . . . $NH_2C_6H_3ClCF_3$ MG 195.58	D 7.50	H 50.—
P 50586	**4-Amino-4'-chlor-diphenylsulfon pract.** . . . . . $NH_2C_6H_4SO_2C_6H_4Cl$ MG 267.74	D 5.—	H 30.—
	8-Amino-2-(3-chlor-2-hydroxy-5-nitrophenylazo)-1-naphtol-3,6-disulfosäure siehe Gallion		
	3-Amino-5-chlor-4-methyl-benzolsulfosäure (2-Amino-6-chlor-toluol-4-sulfosäure, 3-Chlor-2-methyl-anilin-5-sulfosäure, 6-Chlor-2-toluidin-4-sulfosäure, Ledersäure) $NH_2C_6H_2Cl(CH_3)SO_3H$ MG 221.67		
T 50587	**techn.** ~85%	H 5.—	K 35.—
	2-Amino-4-chlor-5-methyl-benzolsulfosäure Natriumsalz (4-Amino-2-chlor-toluol-5-sulfosäure, 5-Chlor-4-methyl-anilin-2-sulfosäure, 2-Chlor-4-toluidin-5-sulfosäure) $NH_2C_6H_2Cl(CH_3)SO_3Na$ MG 243.65		
50587a	**purum** >98%	H 5.50	K 35.—
	4-Amino-6-chlor-2-methylmercapto-pyrimidin (6-4-2) (6-Chlor-5-methyl-2-thiocytosin) <u>N:C(SCH_3)N:C(NH_2)CH:CCl</u> MG 175.65		
A 50588	**puriss.** F 134-136°	G 5.—	D 35.—
A 50589	**4-Amino-2-chlor-6-methyl-5-nitro-pyrimidin (6-2-4-5) puriss.** . . dg 6.— <u>N:CClN:C(NH_2)C(NO_2):CCH_3</u> MG 188.58	G 35.—	D 280.—
A 50590	**6-Amino-2-chlor-7-methyl-purin puriss.** . . . . . $C_6H_7ClN_5$ MG 184.62	dg 25.—	G 175.—
50591	**2-Amino-4-chlor-6-methyl-pyrimidin (2-6-4) purum** . . . . . <u>N:C(NH_2)N:CClCH:CCH_3</u> MG 143.58	G 3.—	D 15.— H 100.—
	2-Amino-6-chlor-5-nitro-phenol (3-Chlor-2-hydroxy-5-nitro-anilin) $NH_2C_6H_2Cl(NO_2)OH$ MG 188.58		
T 50591a	**techn.** ~65%; Rest NaCl+H_2O	H 10.—	K 80.—
A 50592	**4(6)-Amino-2-chlor-5-nitro-pyrimidin puriss.** . . . . . dg 6.— <u>N:CClN:C(NH_2)C(NO_2):CH</u> MG 174.56	G 35.—	D 280.—
A 50593	**4-Amino-6-chlor-5-nitro-pyrimidin (6-4-5) puriss.** . . . . . dg 6.— <u>N:CHN:C(NH_2)C(NO_2):CCl</u> MG 174.56	G 35.—	D 280.—

A

P 50594	**2-Amino-4-chlor-phenol pract.** ~96% (5-Chlor-2-hydroxy-anilin) $ClC_6H_3(NH_2)OH$ MG 143.58	H 12.—	K 95.—
50595	**2-Amino-5-chlor-pyridin purum** N:CHCCl:CHCH:CNH_2 MG 128.57	D 6.50	H 45.—
50596	**3-Amino-2-chlor-pyridin purum** F 75-78° N:$CClC(NH_2)$:CHCH:CH MG 128.57	D 20.—	H 150.—
A 50597	**2-Amino-4(6)-chlor-pyrimidin puriss.** dg 3.50 N:$C(NH_2)$N:CClCH:CH MG 129.56	G 14.—	D 100.—
	4-Amino-6-chlor-pyrimidin (6-4) N:CHN:$C(NH_2)$CH:CCl MG 129.56		
A 50598	**puriss.** F 211-212°; λ_{max} 237 mμ, log ε 4.09; λ_{min} 256 mμ, log ε 3.41 (pH 10.4) dg 4.50	G 25.—	D 200.—
	2-Amino-5-chlor-pyrimidin-4(6)-carbonsäure siehe 2-Amino-4-carboxy-5-chlor-pyrimidin		
	3-Amino-6-chlor-4-sulfo-benzoesäure mono-Kaliumsalz (CA-Säure) $KO_3SC_6H_2Cl(NH_2)COOH$ MG 289.65		
T 50598a	**techn.** feucht	H 10.—	K 80.—
	2-Amino-3-chlor-toluol siehe 2-Chlor-6-methyl-anilin		
	2-Amino-4-chlor-toluol siehe 5-Chlor-2-methyl-anilin		
	2-Amino-5-chlor-toluol siehe 4-Chlor-2-methyl-anilin		
	2-Amino-6-chlor-toluol siehe 3-Chlor-2-methyl-anilin		
	4-Amino-2-chlor-toluol siehe 3-Chlor-4-methyl-anilin		
	2-Amino-6-chlor-toluol-4-sulfosäure siehe 3-Amino-5-chlor-4-methyl-benzol-sulfosäure		
	4-Amino-2-chlor-toluol-5-sulfosäure siehe 2-Amino-4-chlor-5-methyl-benzol-sulfosäure		
50599	**β-Aminocrotonsäure-aethylester purum** F 30-34°; Kp_{14} 102-104° $CH_3C(NH_2)$:$CHCOOC_2H_5$ MG 129.16	D 7.50	H 50.—
50600	**4-Amino-2-cyanimino-6-hydroxy-pyrimidin (6-2-4) purum** N:C(NHCN)N:$C(NH_2)$CH:COH MG 151.14	D 10.—	H 80.—
	Aminocyclododecan siehe Cyclododecylamin		
	Aminocyclohexan siehe Cyclohexylamin		
	Aminocyclooctan siehe Cyclooctylamin		
	Aminocyclopentan siehe Cyclopentylamin		
	1-Amino-decan siehe n-Decylamin		
	p-Amino-N,N-diaethylanilin (N,N-Diaethyl-p-phenylendiamin) $(C_2H_5)_2NC_6H_4NH_2$ MG 164.25		
50601	**purum** F 25-26.5°; $Kp_{0.1}$ 98-100°	D 3.50	H 18.—
P 50602	**pract.** dest. ~98%	H 7.—	K 50.—
	p-Amino-N,N-diaethylanilinsulfat (N,N-Diaethyl-p-phenylendiaminsulfat) $(C_2H_5)_2NC_6H_4NH_2.H_2SO_4$ MG 262.34		
50603	**purum**	H 17.50	
P 50604	**pract.**	H 7.—	K 55.—
	2-Amino-4,6-dichlor-5-methyl-pyrimidin N:$C(NH_2)$N:$CClC(CH_3)$:CCl MG 178.03		
A 50605	**puriss.**	G 12.—	D 90.—
50606	**purum** G 5.—	D 25.—	H 200.—
A 50607	**4-Amino-2,6-dichlor-5-nitro-pyrimidin (6-2,4-5) puriss.** N:CClN:$C(NH_2)C(NO_2)$:CCl MG 209.01	dg 12.—	G 75.—
P 50608	**4-Amino-2,6-dichlor-phenol pract.** (3,5-Dichlor-4-hydroxy-anilin) $NH_2C_6H_2Cl_2OH$ MG 178.03	H 8.50	K 65.—
A 50609	**2-Amino-4,6-dichlor-pyrimidin puriss.** N:$C(NH_2)$N:CClCH:CCl MG 164.01	G 15.—	D 120.—
A 50610	**5-Amino-4,6-dichlor-pyrimidin puriss.** N:CHN:$CClC(NH_2)$:CCl MG 164.01	G 25.—	D 200.—

50611	**2-Amino-4,6-dihydroxy-5-methyl-pyrimidin purum** . . . . . $N:C(NH_2)N:C(OH)C(CH_3):COH$ MG 141.14	H 175.—		
	5-Amino-2,4-dihydroxy-6-methyl-pyrimidin (5-2,6-4) siehe 5-Amino-thymin			
A 50612	**4-Amino-2,6-dihydroxy-5-nitro-pyrimidin (6-2,4-5) puriss.** . . . . . $N:C(OH)N:C(NH_2)C(NO_2):COH$ MG 172.11	G 18.—	D 150.—	
A 50613	**2-Amino-4,6-dihydroxy-5-nitroso-pyrimidin puriss.** . . . . . $N:C(NH_2)N:C(OH)C(NO):COH$ MG 156.11	G 12.—	D 90.—	
50614	**6-Amino-2,4-dihydroxy-5-nitroso-pyrimidin (4-2,6-5) purum** . . $N:C(OH)N:C(OH)C(NO):CNH_2$ MG 156.11	G 3.—	D 10.—	H 80.—
50615	**2-Amino-4,6-dihydroxy-pyrimidin purum** . . . . . $N:C(NH_2)N:C(OH)CH:COH$ MG 127.11	D 10.—	H 80.—	
	4-Amino-2,6-dihydroxy-pyrimidin (6-2,4) siehe 4-Amino-uracil			
	5-Amino-2,4-dihydroxy-pyrimidin(5-2,6) siehe 5-Amino-uracil			
A 50616	**4-Amino-2,6-diketo-1,3-dimethyl-5-nitroso-pyrimidin (6-2,4-1,3-5) puriss.** . $N(CH_3)CON(CH_3)C(NH_2):C(NO)CO.H_2O$ MG 202.18	G 12.—	D 90.—	
	4-Amino-2,6-diketo-1,3-dimethyl-tetrahydropyrimidin (6-2,4-1,3) siehe 4(6)-Amino-1,3-diimethyl-uracil			
	p-Amino-N,N-dimethylanilin (N,N-Dimethyl-p-phenylendiamin) $(CH_3)_2NC_6H_4NH_2$ MG 136.20			
50617	**purum** F ⩾ 40°	D 4.—	H 20.—	
P 50618	**pract.** F 37-40°	H 7.50	K 50.—	
	p-Amino-N,N-dimethylanilin-dihydrochlorid $(CH_3)_2NC_6H_4NH_2.2HCl$ MG 209.13			
A 50619	**puriss. p.a.**	D 5.—	H 30.—	
P 50620	**pract.**	H 10.—	K 90.—	
	p-Amino-N,N-dimethylanilinsulfat $(CH_3)_2NC_6H_4NH_2.H_2SO_4$ MG 234.28			
A 50621	**puriss. p.a.**	D 3.50	H 20.—	
P 50622	**pract.**	H 6.—	K 40.—	
P 50623	**4-Amino-3,2'-dimethyl-azobenzol pract.** ⩾98% (o-Amino-azotoluol) . . . $CH_3C_6H_4N:NC_6H_3(NH_2)CH_3$ MG 225.30	H 5.—	K 35.—	
	2-Amino-1,3-dimethyl-benzol siehe 2,6-Dimethyl-anilin			
	2-Amino-1,4-dimethyl-benzol siehe 2,5-Dimethyl-anilin			
	3-Amino-1,2-dimethyl-benzol siehe 2,3-Dimethyl-anilin			
	4-Amino-1,2-dimethyl-benzol siehe 3,4-Dimethyl-anilin			
	4-Amino-1,3-dimethyl-benzol siehe 2,4-Dimethyl-anilin			
	4-Amino-1,5-dimethyl-2-phenyl-3-pyrazolon siehe 4-Amino-antipyrin			
P 50624	**2-Amino-4,6-dimethyl-pyridin (6-2,4) pract.** . . . . . $N:C(NH_2)CH:C(CH_3)CH:CCH_3$ MG 122.17	H 15.—	K 130.—	
	2-Amino-4,6-dimethyl-pyrimidin (Acetylaceton-guanidin) $N:C(NH_2)N:C(CH_3)CH:CCH_3$ MG 123.16			
50625	**purum** F 151-153°; λ_{max} 230 mμ log ε 4.05; λ_{min} 252 mμ log ε 3.00	D 7.—	H 50.—	
	4-Amino-2,6-dimethyl-pyrimidin (6-2,4) (Kyanmethin) $N:C(CH_3)N:C(NH_2)CH:CCH_3$ MG 123.16			
50626	**purum** F 183-185°; λ_{max} 247 mμ log ε 4.11 (pH=1)	H 6.50	K 50.—	
	4(6)-Amino-1,3-dimethyl-uracil (4-Amino-2,6-diketo-1,3-dimethyl-pyrimidin) $N(CH_3)CON(CH_3)C(NH_2):CHCO$ MG 155.16			
A 50627	**puriss.**	G 10.—	D 75.—	
	2-Amino-4,6-dinitro-phenol siehe Picraminsäure			
	2-Amino-diphenyl (o-Phenylanilin, o-Xenylamin) $C_6H_5C_6H_4NH_2$ MG 169.23			
50628	**purum** F 48-50°	D 6.—	H 40.—	
P 50629	**pract.** F 47-49°	H 25.—	K 200.—	
50630	**4-Amino-diphenyl purum** F 53-55° (p-Phenylanilin, p-Xenylamin) . . . . . $C_6H_5C_6H_4NH_2$ MG 169.23	a.A.		

A

P 50631	**1-Amino-1,2-diphenyl-aethan pract.** (α,β-Diphenylaethylamin) . . . . . $C_6H_5CH_2CH(NH_2)C_6H_5$ MG 197.28	H 20.—	K 175.—
50632	**o-Aminodiphenylamin purum** (N-Phenyl-o-phenylendiamin) . . . . . $C_6H_5NHC_6H_4NH_2$ MG 184.24	D 8.50	H 65.—
	p-Aminodiphenylamin (N-Phenyl-p-phenylendiamin) $C_6H_5NHC_6H_4NH_2$ MG 184.24		
A 50633	**puriss.** F 75-76°	D 3.50	H 25.—
P 50634	**pract.** dest. pulv.	H 6.—	K 45.—
T 50635	**4-Amino-diphenylamin-2-sulfosäure techn.** . . . . . $C_6H_5NHC_6H_3(NH_2)SO_3H$ MG 264.31	H 5.50	K 40.—
P 50636	**α-Aminodiphenylmethan pract.** Kp_{10}160-164°; d_4^{20} 1.07 (Benzhydrylamin) . . $(C_6H_5)_2CHNH_2$ MG 183.25	H 18.—	K 150.—
	1-Amino-dodecan siehe n-Dodecylamin		
	Aminoessigsäure siehe Glycin		
50637	**2-Amino-4'-fluor-diphenyl purum** . . . . . $FC_6H_4C_6H_4NH_2$ MG 187.22	G 7.50	D 55.—
50638	**4-Amino-4'-fluor-diphenyl purum** . . . . . $FC_6H_4C_6H_4NH_2$ MG 187.22	G 20.—	D 165.—
50639	**2-Amino-4-fluor-toluol purum** (5-Fluor-2-methyl-anilin) . . . . . $CH_3C_6H_3FNH_2$ MG 125.15	G 6.50	D 45.—
50640	**4-Amino-2-fluor-toluol purum** (3-Fluor-4-methyl-anilin) . . . . . $CH_3C_6H_3FNH_2$ MG 125.15	D 30.—	H 265.—
50641	**4-Amino-3-fluor-toluol purum** (2-Fluor-4-methyl-anilin) . . . . . $CH_3C_6H_3FNH_2$ MG 125.15	G 7.50	D 55.—
50642	**5-Amino-2-fluor-toluol purum** (4-Fluor-3-methyl-anilin) . . . . . $CH_3C_6H_3FNH_2$ MG 125.15	G 6.50	D 45.—
50643	**6-Amino-3-fluor-toluol purum** (4-Fluor-2-methyl-anilin) . . . . . $CH_3C_6H_3FNH_2$ MG 125.15	G 8.50	D 65.—
	α-Aminoglutarsäure siehe Glutaminsäure		
	Amino-G-säure siehe 2-Napthylamin-6,8-disulfosäure		
	α-Amino-δ-guanidino-n-valeriansäure siehe Arginin		
	N-Aminoharnstoff-hydrochlorid siehe Semicarbazid-hydrochlorid		
	1-Amino-heptadecan siehe n-Heptadecylamin		
	1-Amino-heptan siehe n-Heptylamin		
50644	DL-**2-Amino-heptan purum** (DL-2-Heptylamin) . . . . . $CH_3(CH_2)_4CH(NH_2)CH_3$ MG 115.22	D 5.—	H 30.—
	DL-**2-Amino-1,7-heptandisäure** siehe DL-α-Aminopimelinsäure		
	7-Amino-heptansäure siehe ω-Amino-oenanthsäure		
50645	DL-**2-Amino-heptan-sulfat purum** (DL-2-Heptylaminsulfat) . . . $[CH_3(CH_2)_4CH(NH_2)CH_3]_2.H_2SO_4$ MG 328.52	D 4.—	H 25.— K 215.—
	1-Amino-hexadecan siehe n-Hexadecylamin		
	1-Amino-hexan siehe n-Hexylamin		
	6-Amino-hexansäure siehe ε-Aminocapronsäure		
	p-Aminohippursäure (N-[p-Aminobenzoyl]-glycin) $NH_2C_6H_4CONHCH_2COOH$ MG 194.20		
50646	**purum** F 198-200°	D 4.50	H 32.— K 270.—
	Aminohydrochinon-diaethylaether siehe 2,5-Diaethoxy-anilin		
	Aminohydrochinon-dimethylaether siehe 2,5-Dimethoxy-anilin		
50647	**1-Amino-4-hydroxy-anthrachinon purum** F 215-217° . . . . . $COC_6H_4COC_6H_2(NH_2)OH$ MG 239.23	D 5.50	H 35.—
	2-Amino-3-hydroxy-benzoesäure siehe 3-Hydroxy-anthranilsäure		
	4-Amino-2-hydroxy-benzoesäure siehe p-Aminosalicylsäure		
	5-Amino-2-hydroxy-benzoesäure siehe 5-Amino-salicylsäure		
	α-Amino-β-hydroxybuttersäure siehe Threonin		
	α-Amino-γ-hydroxybuttersäure siehe Homoserin		

50648	DL-γ-**Amino-β-hydroxybuttersäure purum** . . . . . $NH_2CH_2CH(OH)CH_2COOH$ MG 119.12	dg 12.—	G 90.—
A 50649	**4(6)-Amino-2-hydroxy-5-hydroxymethyl-pyrimidin puriss.** . . . . . $N{:}C(OH)N{:}C(NH_2)C(CH_2OH){:}CH$ MG 141.14	dg 18.—	G 120.—
A 50650	**4-Amino-6-hydroxy-2-mercapto-5-nitroso-pyrimidin (6-4-2-5) puriss.** . . $N{:}C(SH)N{:}C(NH_2)C(NO){:}COH$ MG 172.17	G 12.—	D 90.—
50651	**4-Amino-6-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin (6-4-2) purum** . . . . . $N{:}C(SH)N{:}C(NH_2)CH{:}COH.H_2O$ MG 161.19	D 7.—	H 50.—
50652	**4-Amino-6-hydroxy-2-methylmercapto-pyrimidin (6-4-2) purum** G 3.— $N{:}C(SCH_3)N{:}C(NH_2)CH{:}COH$ MG 157.20	D 15.—	H 125.—
A 50653	**4-(6)Amino-5-hydroxymethyl-2-methyl-pyrimidin puriss.** . . . . . $N{:}C(CH_3)N{:}C(NH_2)C(CH_2OH){:}CH$ MG 139.16	dg 10.—	G 70.—
	2-Amino-2-hydroxymethyl-1,3-propandiol siehe Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan		
A 50654	**2-Amino-6-hydroxy-1-methyl-purin puriss.** . . . . . $C_6H_7N_5O$ MG 165.16	dg 17.50	G 125.—
	2-Amino-6-hydroxy-1-methyl-purinsulfat siehe 1-Methyl-guaninsulfat		
50655	**2-Amino-4(6)-hydroxy-5-methyl-pyrimidin purum** . . . . . $N{:}C(NH_2)N{:}C(OH)C(CH_3){:}CH$ MG 125.14	G 6.50	D 45.—
50656	**2-Amino-4-hydroxy-6-methyl-pyrimidin (2-6-4) purum** . . . . . $N{:}C(NH_2)N{:}C(OH)CH{:}CCH_3$ MG 125.14	D 7.50	H 50.—
	4(6)-Amino-2-hydroxy-5-methyl-pyrimidin siehe 5-Methyl-cytosin		
	α-Amino-β-(4-hydroxy-phenoxyphenyl)-propionsäure siehe Thyronin		
	2-Amino-3-(4'-hydroxyphenyl)-1-propanol-hydrochlorid siehe Tyrosinol-hydrochlorid		
	α-Amino-β-hydroxy-β-phenylpropionsäure siehe β-Phenylserin		
	α-Amino-β-(2-hydroxyphenyl)-propionsäure siehe o-Tyrosin		
	α-Amino-β-(3-hydroxyphenyl)-propionsäure siehe m-Tyrosin		
	α-Amino-β-(4-hydroxyphenyl)-propionsäure siehe Tyrosin		
	α-Amino-β-hydroxypropionsäure siehe Serin		
	2-Amino-6-hydroxy-purin siehe Guanin		
A 50657	**2-Amino-6-hydroxy-purinsulfat puriss.** . . . . . $(C_5H_5N_5O)_2.H_2SO_4.2H_2O$ MG 436.38	G 5.50	D 35.—
50658	**6-Amino-2-hydroxy-purinsulfat purum** (Isoguaninsulfat) . . . . dg 4.50 $(C_5H_5N_5O)_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 418.37	G 18.—	D 150.—
50659	**6-Amino-2-hydroxy-pyridin purum** . . . . . $N{:}C(OH)CH{:}CHCH{:}CNH_2$ MG 110.12	G 12.—	D 95.—
	2-Amino-4(6)-hydroxy-pyrimidin siehe Isocytosin		
	4(6)-Amino-2-hydroxy-pyrimidin siehe Cytosin		
	4-Amino-6-hydroxy-pyrimidin (6-4) $N{:}CHN{:}C(NH_2)CH{:}COH$ MG 111.11		
A 50660	**puriss.** F 269-270°; λ_{max} 257 mμ log ε 4.02; λ_{min} 229 mμ log ε 3.34 (pH 1) . .	G 10.—	D 80.—
	2-Amino-5-hydroxy-toluol siehe 4-Amino-m-kresol		
	5-Amino-2-hydroxy-toluol siehe p-Amino-o-kresol		
	α-Amino-β-(4-imidazolyl)-propionsäure siehe Histidin		
	2-Amino-3-(3'-indolyl)-1-propanol siehe Tryptophanol		
	α-Amino-β-(3-indolyl)-propionsäure siehe Tryptophan		
50661	**2-Amino-5-jod-benzoesäure purum** . . . . . $NH_2C_6H_3JCOOH$ MG 263.04	D 15.—	H 120.—
50662	**4-Amino-2-jod-toluol purum** (3-Jod-4-methyl-anilin) . . . . . $NH_2C_6H_3JCH_3$ MG 233.06	G 7.50	D 50.—
A 50663	**α-Amino-isobuttersäure puriss.** CHR . . . . . $(CH_3)_2C(NH_2)COOH$ MG 103.12	D 7.—	H 50.—

A 50664	**β-Amino-isobuttersäure puriss.** CHR . . . . . $NH_2CH_2CH(CH_3)COOH$ MG 103.12	G 10.—	D 80.—
	β-Amino-isobutylalkohol siehe 2-Amino-2-methyl-1-propanol		
	N-(β-Amino-isobutyl)-isopropylamin siehe N^1-Isopropyl-2-methyl-1,2-propylendiamin		
50665	**5-Amino-isophtalsäure-dimethylester purum** . . . . . $NH_2C_6H_3(COOCH_3)_2$ MG 209.21	H 26.—	K 230.—
	α-Amino-isopropylalkohol siehe 1-Amino-2-propanol		
	α-Amino-isovaleriansäure siehe Valin		
	p-Amino-o-kresol (5-Amino-2-hydroxy-toluol, 4-Amino-2-methyl-phenol, 4-Hydroxy-3-methyl-anilin) $CH_3C_6H_3(NH_2)OH$ MG 123.16		
P 50665a	**pract.**	D 5.—	H 30.—
	4-Amino-m-kresol (2-Amino-5-hydroxy-toluol, 4-Amino-3-methyl-phenol, 4-Hydroxy-2-methyl-anilin) $CH_3C_6H_3(NH_2)OH$ MG 123.16		
50666	**purum**	D 25.—	H 200.—
A 50667	**δ-Aminolaevulinsäure-hydrochlorid puriss.** CHR; F 147-148° Zers. . . . . $NH_2CH_2COCH_2CH_2COOH.HCl$ MG 167.60	dg 16.—	G 135.—
	α-Amino-γ-mercaptobuttersäure siehe Homocystein		
A 50668	**2-Amino-6-mercapto-7-methyl-purin puriss.** . . . . . $C_6H_7N_5S$ MG 181.23	dg 35.—	G 250.—
A 50669	**6-Amino-2-mercapto-7-methyl-purin puriss.** . . . . . $C_6H_7N_5S$ MG 181.23	dg 35.—	G 250.—
	4(6)-Amino-2-mercapto-5-methyl-pyrimidin siehe 5-Methyl-2-thiocytosin		
	α-Amino-β-mercaptopropionsäure siehe Cystein		
	2-Amino-6-mercapto-purin siehe 6-Thioguanin		
50669a	**6-Amino-2-mercapto-purinsulfat purum** (2-Mercapto-adeninsulfat) . . . . $(C_5H_5N_5S)_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 450.50	G 9.—	D 70.—
	4(6)-Amino-2-mercapto-pyrimidin siehe 2-Thiocytosin		
	1-Amino-3-methoxy-propan siehe γ-Methoxypropylamin		
50670	**2-Amino-6-methyl-benzthiazol purum** F 136-138° . . . . . $CH_3C_6H_3SC(NH_2):N$ MG 164.23	H 10.—	K 80.—
	1-Amino-2-methyl-butan siehe β-Methylbutylamin		
	1-Amino-3-methyl-butan siehe Isoamylamin		
	DL-**α-Amino-α-methylbuttersäure** siehe DL-Isovalin		
	2-Aminomethyl-furan siehe 2-Furfurylamin		
	2-Amino-6-methyl-heptan siehe 6-Methyl-2-heptylamin		
50671	**2-Amino-4-methyl-hexan purum** . . . . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2CH(NH_2)CH_3$ MG 115.22	D 11.—	H 90.—
	2-Amino-4-methylmercapto-1-butanol siehe Methioninol		
	α-Amino-γ-methylmercapto-buttersäure siehe Methionin		
	2-Amino-3-methylmercapto-propionsäure siehe S-Methyl-L-cystein		
50672	**2-Aminomethyl-6-methyl-pyridin purum** F 70-72° (6-Methyl-2-picolylamin) $N:C(CH_2NH_2)CH:CHCH:CCH_3$ MG 122.17	D 7.50	H 55.—
50673	**4-Amino-2-methyl-1-naphtol-hydrochlorid purum** (Vitamin K_5) . . . . . $CH_3C_{10}H_5(OH)NH_2.HCl$ MG 209.68	D 16.—	H 135.—
P 50674	**2-Amino-4-methyl-pentan pract.** (1,3-Dimethyl-butylamin) . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CH_3$ MG 101.19	D 8.—	H 60.—
P 50675	**1-Amino-2-methyl-2-pentanol pract.** Kp_{10} 72-77°; d_4^{20} 0.92 . . . . . $CH_3CH_2CH_2C(OH)(CH_3)CH_2NH_2$ MG 117.19	H 5.—	K 35.—
	2-Amino-4-methyl-1-pentanol siehe Leucinol		
	4-Amino-2-methyl-phenol siehe p-Amino-o-kresol		
	4-Amino-3-methyl-phenol siehe 4-Amino-m-kresol		
	1-Amino-2-methyl-propan siehe Isobutylamin		

2-Amino-2-methyl-propan siehe tert.-Butylamin

50676 **2-Amino-2-methyl-1,3-propandiol purum** F 106-109° . . . . . H 5.50 K 40.—
$(HOCH_2)_2C(NH_2)CH_3$ MG 105.14

2-Amino-2-methyl-1-propanol (β-Amino-isobutylalkohol)
$(CH_3)_2C(NH_2)CH_2OH$ MG 89.14

A 50677 **puriss.** F 24.5-25.5° . . . . . H 7.50 K 55.—

P 50678 **pract.** F 20-24° . . . . . H 3.50 K 20.—

2-(2'-Amino-2'-methyl-propylamino)-2-methyl-1-propanol (N¹-[1',1'-Dimethyl-2'-hydroxyaethyl]-2-methyl-1,2-diamino-propan)
$(CH_3)_2C(NH_2)CH_2NHC(CH_3)_2CH_2OH$ MG 160.26

P 50679 **pract.** . . . . . H 7.50 K 50.—

A 50680 **2-Amino-6-methyl-purin puriss.** . . . . . dg 16.— G 120.—
$C_6H_7N_5$ MG 149.16

6-Amino-7-methyl-purin siehe 7-Methyl-adenin

6-Amino-2-methyl-purinsulfat siehe 2-Methyl-adeninsulfat

2-,3- und 4-Aminomethyl-pyridin siehe 2-,3- und 4-Picolylamin

P 50681 **2-Amino-3-methyl-pyridin pract.** ≥95%; F 26-30° . . . . . D 5.— H 30.—
$N{:}C(NH_2)C(CH_3){:}CHCH{:}CH$ MG 108.15

P 50682 **2-Amino-4-methyl-pyridin pract.** ≥95%; F 96-98° . . . . . D 5.— H 30.—
$N{:}C(NH_2)CH{:}C(CH_3)CH{:}CH$ MG 108.15

P 50683 **2-Amino-5-methyl-pyridin pract.** ≥95%; F 75-77° . . . . . D 18.— H 150.—
$N{:}C(NH_2)CH{:}CHC(CH_3){:}CH$ MG 108.15

P 50684 **2-Amino-6-methyl-pyridin pract.** ≥95%; F 42-44° . . . . . D 3.50 H 16.—
$N{:}C(NH_2)CH{:}CHCH{:}CCH_3$ MG 108.15

50684a **2-Amino-4(6)-methyl-pyrimidin purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$N{:}C(NH_2)N{:}C(CH_3)CH{:}CH$ MG 109.14

4-Amino-3-methyl-2-pyrimidon (6-1-2) siehe 3-Methyl-cytosin

α-Amino-β-methyl-n-valeriansäure siehe Isoleucin

α-Amino-γ-methyl-n-valeriansäure siehe Leucin

Aminonaphtalin... siehe Naphtylamin...

T 50685 **1-Amino-7-naphtol (8-2) techn.** ~93% . . . . . D 3.— H 16.—
$HOC_{10}H_6NH_2$ MG 159.19

T 50686 **1-Amino-8-naphtol-2,4-disulfosäure techn.** ~78-83% (Chicagosäure SS) . H 7.50 K 55.—
$NH_2C_{10}H_4(SO_3H)_2OH$ MG 319.32

1-Amino-8-naphtol-4,6-disulfosäure Mononatriumsalz
$NH_2C_{10}H_4(OH)(SO_3H)SO_3Na$ MG 341.31

T 50687 **techn.** ~84% (~78% freie Säure) . . . . . H 6.— K 40.—

2-Amino-8-naphtol-3,6-disulfosäure Mononatriumsalz (RR-Säure Mononatriumsalz)
$NH_2C_{10}H_4(OH)(SO_3H)SO_3Na$ MG 341.31

T 50688 **techn.** 80-91% (75-85% freie Säure) . . . . . H 10.—

8-Amino-1-naphtol-3,6-disulfosäure Mononatriumsalz (H-Säure Mononatriumsalz)
$NH_2C_{10}H_4(OH)(SO_3H)SO_3Na$ MG 341.31

T 50689 **techn.** ~85% (~80% freie Säure) . . . . . H 4.50 K 30.—

50690 **4-Amino-1-naphtol-hydrochlorid purum** . . . . . D 15.— H 120.—
$HOC_{10}H_6NH_2.HCl$ MG 195.66

T 50691 **7-Amino-2-naphtol-hydrochlorid techn.** ~85% . . . . . D 3.50 H 20.—
$HOC_{10}H_6NH_2.HCl$ MG 195.66

1-Amino-2-naphtol-4-sulfosäure
$NH_2C_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 239.26

A 50692 **puriss.p.a.**; Best.: Cd, Si, P (colorimetrisch nach Fiske und Subbarow) . D 3.50 H 22.—

T 50693 **techn.** . . . . . H 4.— K 24.—

1-Amino-2-naphtol-4-sulfosäure diazotiert siehe 2-Diazo-1-naphtol-5-sulfosäure

T 50694 **1-Amino-5-naphtol-7-sulfosäure techn.** ~92% . . . . . H 10.—
$NH_2C_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 239.26

T 50695 **1-Amino-8-naphtol-4-sulfosäure techn.** ~55% (Chicagosäure S) . . . . . H 9.—
$NH_2C_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 239.26

T 50696	**1-Amino-8-naphtol-6-sulfosäure techn.** . . . . . $NH_2C_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 239.26	H	20.—		
T 50697	**2-Amino-5-naphtol-7-sulfosäure techn.** . . . . . $NH_2C_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 239.26	H	7.50	K	55.—
T 50698	**6-Amino-1-naphtol-3-sulfosäure techn.** ~94-96% (I-Säure) . . . . . $NH_2C_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 239.26	H	8.—	K	65.—
T 50699	**7-Amino-1-naphtol-3-sulfosäure (2-8-6) techn.** ~91-92% (Gammasäure) . . $NH_2C_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 239.26	H	5.50	K	40.—
50700	**6-Amino-nicotinsäureamid purum** F 246-248° . . . . . $N{:}C(NH_2)CH{:}CHC(CONH_2){:}CH$ MG 137.15	D	30.—		
	2-Amino-5-nitroanisol diazotiert siehe Echtrotsalz B				
P 50701	**2-Amino-4-nitro-benzoesäure pract.** ~95% (p-Nitroanthranilsäure) . . . . $NH_2C_6H_3(NO_2)COOH$ MG 182.14	H	9.—	K	75.—
50702	**3-Amino-5-nitro-benzoesäure purum** F 210-212° . . . . . $NH_2C_6H_3(NO_2)COOH$ MG 182.14	D	20.—		
	2-Amino-4-nitro-phenol $NH_2C_6H_3(NO_2)OH$ MG 154.13				
A 50703	**puriss.** F 143-145°	D	6.—	H	40.—
T 50704	**techn.**	H	5.—	K	35.—
50705	**4-Amino-2-nitro-phenol purum** F 128-130° . . . . . $NH_2C_6H_3(NO_2)OH$ MG 154.13	H	17.50		
P 50706	**2-Amino-5-nitro-pyridin pract.** . . . . . $N{:}C(NH_2)CH{:}CHC(NO_2){:}CH$ MG 139.12	D	6.—	H	40.—
A 50707	**2-Amino-5-nitro-pyrimidin puriss.** . . . . . $N{:}C(NH_2)N{:}CHC(NO_2){:}CH$ MG 140.11	dg	9.—	G	65.—
P 50708	**2-Amino-5-nitro-thiazol pract.** F 202° Zers. . . . . $SC(NH_2){:}NCH{:}CNO_2$ MG 145.15	H	18.—	K	150.—
	2-Amino-4-nitro-toluol (2-Methyl-5-nitro-anilin, p-Nitro-o-toluidin) $NH_2C_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 152.16				
P 50709	**pract.** F 102-105°	H	4.—	K	23.—
	2-Amino-5-nitro-toluol (2-Methyl-4-nitro-anilin, m-Nitro-o-toluidin) $NH_2C_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 152.16				
P 50710	**pract.** F 130-132°	H	7.—	K	55.—
	4-Amino-2-nitro-toluol (4-Methyl-3-nitro-anilin, o-Nitro-p-toluidin) $NH_2C_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 152.16				
P 50711	**pract.** F 77-80°	H	5.—	K	35.—
	4-Amino-3-nitro-toluol (4-Methyl-2-nitro-anilin, m-Nitro-p-toluidin) $NH_2C_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 152.16				
P 50712	**pract.** ⩾99%; F 114-115°	H	4.50	K	30.—
	1-Amino-nonadecan siehe n-Nonadecylamin				
	1-Amino-nonan siehe n-Nonylamin				
	1-Amino-octadecan siehe n-Octadecylamin				
	1-Amino-9-octadecen siehe Oleylamin				
	1-Amino-octan siehe n-Octylamin				
	2-Amino-octansäure siehe α-Aminocaprylsäure				
	8-Amino-octansäure siehe ω-Aminocaprylsäure				
A 50713	**ω-Amino-oenanthsäure puriss.** CHR; F 190-191° (7-Amino-heptansäure) . $NH_2(CH_2)_6COOH$ MG 145.21	G	18.—	D	150.—
	5-Amino-orotsäure siehe 5-Amino-6-carboxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin				
	1-Amino-pentadecan siehe n-Pentadecylamin				
	1-Amino-pentan siehe n-Amylamin				
50714	**5-Amino-1-pentanol purum** F 33-35°; Kp_{16} 120-122° . . . . . $NH_2(CH_2)_5OH$ MG 103.17	D	18.—	H	150.—
	5-Amino-pentansäure siehe δ-Amino-n-valeriansäure				
	4-Amino-phenazon siehe 4-Amino-antipyrin				

o-Aminophenol
$NH_2C_6H_4OH$ MG 109.13

A 50715 **puriss.** F 174-176° . . . . . D 3.— H 15.—
P 50716 **pract.** ~95%; F 172-176° . . . . . H 5.50 K 40.—

50717 **m-Aminophenol purum** F 122-123° . . . . . H 4.50 K 30.—
$NH_2C_6H_4OH$ MG 109.13

p-Aminophenol
$NH_2C_6H_4OH$ MG 109.13

A 50718 **puriss.** F 188-190°; stab. mit Natriumsulfit . . . . . H 6.— K 45.—
P 50719 **pract.** F 185-189° . . . . . H 4.— K 25.—

50720 **p-Aminophenol-hydrochlorid purum** Photo . . . . . H 7.50 K 60.—
$HOC_6H_4NH_2.HCl$ MG 145.60

T 50721 **2-Aminophenol-4-sulfosäure techn.** ~95% . . . . . H 4.50 K 30.—
$NH_2C_6H_3(OH)SO_3H$ MG 189.20

P 50722 **1-(m-Aminophenyl)-aethanol pract.** (m-Aminophenyl-methylcarbinol) . . . H 12.—
$NH_2C_6H_4CH(CH_3)OH$ MG 137.18

2-Amino-phenylarsonsäure siehe o-Arsanilsäure

4-Amino-phenylarsonsäure siehe p-Arsanilsäure

3-Amino-1-phenyl-butan (1-Phenyl-3-butylamin)
$CH_3CH(NH_2)CH_2CH_2C_6H_5$ MG 149.24

50723 **purum** Kp_{11} 99-101°; d_4^{20} 0.93; n_D^{20} 1.515 . . . . . D 10.— H 80.—

50724 **3-Amino-1-phenyl-1-buten purum** Kp_{11} 110-112°; d_4^{20} 0.97; n_D^{20} 1.531 . . . . . G 15.— D 125.—
$CH_3CH(NH_2)CH{:}CHC_6H_5$ MG 147.22

α-Aminophenylessigsäure siehe α-Phenylglycin

p-Aminophenylessigsäure
$NH_2C_6H_4CH_2COOH$ MG 151.17

50725 **purum** F ~200° Zers. . . . . D 12.— H 95.—

o-Aminophenylmercaptan siehe o-Aminothiophenol

P 50727 **p-Aminophenylmercaptoessigsäure pract.** ≥97%; F~195° Zers. . . . . H 9.— K 75.—
$NH_2C_6H_4SCH_2COOH$ MG 183.23

m-Aminophenyl-methylcarbinol siehe 1-(m-Aminophenyl)-aethanol

2-Amino-3-phenyl-1-propanol siehe Phenylalaninol

α-Amino-β-phenylpropionsäure siehe Phenylalanin

3-Amino-phtalhydrazid siehe Luminol

DL-**α-Aminopimelinsäure** (DL-2-Amino-1,7-heptandisäure)
$HOOCCH(NH_2)(CH_2)_4COOH$ MG 175.19

A 50728 **puriss.** CHR; F 217-218° . . . . . dg 4.— G 20.— D 175.—

1-Amino-propan siehe Propylamin

2-Amino-propan siehe Isopropylamin

2-Amino-1,3-propandiol siehe Serinol

1-Amino-2-propanol (α-Amino-isopropylalkohol, Isopropanolamin)
$CH_3CH(OH)CH_2NH_2$ MG 75.11

P 50729 **pract.** ~97% . . . . . H 3.— K 15.—

DL-**2-Amino-1-propanol** siehe DL-Alaninol

50730 **3-Amino-1-propanol purum** (γ-Aminopropylalkohol) . . . . . H 5.— K 35.—
$HO(CH_2)_3NH_2$ MG 75.11

3-Amino-1-propen siehe Allylamin

α-Aminopropionsäure siehe Alanin

β-Aminopropionsäure siehe β-Alanin

γ-Aminopropylalkohol siehe 3-Amino-1-propanol

N-(3'-Aminopropyl)-1,4-diamino-butan siehe Spermidin

P 50731 **N-(3-Aminopropyl)-morpholin pract.** >98% . . . . . H 12.50
$CH_2CH_2OCH_2CH_2N(CH_2)_3NH_2$ MG 144.22

A 50732 **2-Amino-purin puriss.** . . . . . dg 18.— G 125.—
$C_5H_5N_5$ MG 135.14

6-Amino-purin siehe Adenin

A

A

2-Amino-pyridin (α-Pyridylamin)
$N:C(NH_2)CH:CHCH:CH$ MG 94.12

			H 18.—	K 150.—
A 50733	**puriss.** F 58.5-60°		H 9.50	K 75.—
P 50734	**pract.** F 53-56°		H 9.50	K 75.—
50735	**3-Amino-pyridin purum** F 58-62° (β-Pyridylamin) $N:CHC(NH_2):CHCH:CH$ MG 94.12		D 9.—	H 70.—
P 50736	**4-Amino-pyridin pract.** F 155-160° (γ-Pyridylamin) $N:CHCH:C(NH_2)CH:CH$ MG 94.12		D 8.50	H 65.—
50737	**2-Amino-pyrimidin purum** F 126-128° $N:C(NH_2)N:CHCH:CH$ MG 95.11		D 3.50	H 20.—
50738	**3-Amino-rhodanin purum** $SCSN(NH_2)COCH_2$ MG 148.21		D 19.—	H 100.—

Amino-R-säure siehe 2-Naphtylamin-3,6-disulfosäure

5-Amino-salicylsäure (5-Amino-2-hydroxy-benzoesäure, «p-Aminosalicylsäure»)
$NH_2C_6H_3(OH)COOH$ MG 153.14

P 50739	**pract.** 97-98.5%		H 8.—	K 60.—

p-Aminosalicylsäure (4-Amino-2-hydroxy-benzoesäure)
$NH_2C_6H_3(OH)COOH$ MG 153.14

50740	**purum** Ph.Helv.V Suppl.II; F 142-145°		H 6.—	K 40.—
50741	D-**Aminosäure-Oxydase** trocken, löslich; ~15 Einh.pro mg		dg 7.50	G 50.—

α-Amino-γ-sulfobuttersäure siehe Homocysteinsäure

α-Amino-β-sulfopropionsäure siehe Cysteinsäure

1-Amino-tetradecan siehe n-Tetradecylamin

50742	**5-Amino-tetrazol Monohydrat purum** F 204-206° Zers. $NHN:NN:CNH_2.H_2O$ MG 103.09		D 5.—	H 30.—
50743	**2-Amino-thiazol purum** F 89-91° $SCH:CHN:CNH_2$ MG 100.15		H 6.50	K 50.—

6-Amino-2-thiocytosin siehe 4,6-Diamino-2-mercapto-pyrimidin

T 50744	**o-Aminothiophenol techn.** (o-Aminophenylmercaptan, o-Mercaptoanilin) $NH_2C_6H_4SH$ MG 125.20		H 9.50	K 75.—

4-Amino-2-thiouracil siehe 2-Thiocytosin

A 50745	**5-Amino-thymin puriss.** (5-Amino-2,4-dihydroxy-6-methyl-pyrimidin) $N:C(OH)N:C(OH)C(NH_2):CCH_3$ MG 141.14		G 12.—	D 90.—

α-Aminotoluol siehe Benzylamin

2-Amino-toluol-5-sulfosäure siehe 2-Methyl-anilin-4-sulfosäure Natriumsalz

4-Amino-toluol-3-sulfosäure siehe 4-Methyl-anilin-2-sulfosäure Natriumsalz

5-Amino-toluol-2-sulfosäure siehe 3-Methyl-anilin-4-sulfosäure

50746	**1-Amino-1,3,4-triazol (3-1,3,5; 4-1,2,4) purum** F 78-80° $CH:NN:CHNNH_2$ MG 84.09		G 3.—	D 16.—

3-Amino-1,2,4-triazol (2-1,3,4; 5-1,3,4)
$N:NCH(NH_2)N:CH$ MG 84.09

50747	**purum** F 156-159°		D 6.50	H 45.—
P 50748	**pract.** F ~150°		H 11.—	K 90.—
P 50749	**2-Amino-3,4,6-trichlor-phenol pract.** $NH_2C_6HCl_3OH$ MG 212.48		H 9.—	K 70.—

1-Amino-tridecan siehe n-Tridecylamin

5-Amino-2,4,6-trihydroxy-pyrimidin siehe Uramil

P 50750	**1-Amino-2,4,5-trimethyl-benzol pract.** (Pseudocumidin) $(CH_3)_3C_6H_2NH_2$ MG 135.21		D 10.—	H 80.—

m-Amino-L-tyrosin
$HOC_6H_3(NH_2)CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 196.21

50751	**purum** CHR; F ~280° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +2.8±0.3° (c=4 in 4% HCl)		G 5.—	D 30.—
50752	**m-Amino-L-tyrosin-dihydrochlorid purum** CHR $HOC_6H_3(NH_2)CH_2CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 269.14		G 7.50	D 55.—

1-Amino-undecan siehe n-Undecylamin

50753 **11-Amino-undecansäure purum** CHR; F 188-191° . . . . . H 8.50 K 65.—
$NH_2(CH_2)_{10}COOH$ MG 201.31

4(6)-Amino-uracil (4-Amino-2,6-dihydroxy-pyrimidin)
N:C(OH)N:C(NH_2)CH:COH MG 127.11

50754 **purum** λ_{max} 264 mμ, ε 22600 . . . . . D 7.50 H 55.—

5-Amino-uracil (5-Amino-2,4-dihydroxy-pyrimidin)
N:C(OH)N:CHC(NH_2):COH MG 127.11

50755 **purum** λ_{max} 260 mμ, ε 6700 (pH=3) . . . . . G 5.— D 30.—

L-α-Amino-β-ureido-propionsäure siehe Albizziin

α-Amino-δ-ureido-n-valeriansäure siehe Citrullin

α-Amino-n-valeriansäure siehe Norvalin

δ-Amino-n-valeriansäure (5-Amino-pentansäure, Homopiperidinsäure)
$NH_2(CH_2)_4COOH$ MG 117.15

A 50756 **puriss.** CHR; F 157-158° . . . . . G 4.— D 25.— H 200.—

A 50757 **δ-Amino-n-valeriansäure-hydrochlorid puriss.** CHR; F 93.5-94.5° G 3.50 D 20.— H 160.—
$NH_2(CH_2)_4COOH.HCl$ MG 153.62

Aminoxygramin siehe Gramin-N-oxid

2-Amino-m-xylol siehe 2,6-Dimethyl-anilin

3-Amino-o-xylol siehe 2,3-Dimethyl-anilin

4-Amino-o-xylol siehe 3,4-Dimethyl-anilin

4-Amino-m-xylol siehe 2,4-Dimethyl-anilin

Amino-p-xylol siehe 2,5-Dimethyl-anilin

50758 **p-Aminozimtsäure purum** . . . . . G 3.— D 15.— H 130.—
$NH_2C_6H_4CH:CHCOOH$ MG 163.18

P 50759 **Ammelin pract.** Zers. 450-500° (2,4-Diamino-6-hydroxy-1,3,5-triazin) . . . . H 3.— K 15.—
N:C(NH_2)N:C(NH_2)N:COH MG 127.11

Ammoniak wasserfrei vergleiche Ammoniumhydroxid
NH_3 MG 17.03

A 50760 **puriss.** ≥99.8%+H_2O≤0.2%+Spuren H_2, N_2, O_2, CH_4
Zylinder à 2 l mit netto 1 kg (Gaspreis Fr.12.—) . . . . . 65.—
Zylinder à 12 l mit netto 6,4 kg (Gaspreis Fr.30.—) . . . . . 100.—
Zylinder à 27 l mit netto 14 kg (Gaspreis Fr.50.—) . . . . . 130.—

A 50760a **Ammoniumacetat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 12.50
CH_3COONH_4 MG 77.09

Ammoniumbisulfit-Lösung siehe Ammoniumhydrogensulfit-Lösung

A 50761 **Ammoniumchlorid puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 3.— K 12.50
NH_4Cl MG 53.50

A 50761a **Ammoniumeisen(II)-sulfat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 7.50
$FeSO_4.(NH_4)_2SO_4.6H_2O$ MG 392.17

A 50761b **Ammoniumeisen(III)-sulfat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 8.—
$Fe_2(SO_4)_3.(NH_4)_2SO_4.24H_2O$ MG 964.43

Ammoniumferrocyanid siehe Ammonium-hexacyanoferrat(II)

Ammonium-L-glutamat siehe L-Glutaminsäure Ammoniumsalz

A 50762 **Ammonium-hexachloroiridat(IV) puriss.** (Iridium(IV)-ammoniumchlorid) . G 30.—
$(NH_4)_2IrCl_6$ MG 441.02

Ammonium-hexachloroosmat(IV) (Osmium(IV)-ammoniumchlorid)
$(NH_4)_2OsCl_6$ MG 439.02

A 50763 **puriss.** ~43.3% Os . . . . . G 25.—

Ammonium-hexachloropalladat(IV) (Palladium(IV)-ammoniumchlorid)
$(NH_4)_2PdCl_6$ MG 355.22

A 50764 **puriss.** ~37.5% Pd . . . . . G 10.— D 80.—

Ammonium-hexachloroplatinat(IV) (Platin(IV)-ammoniumchlorid, «Platinsalmiak»)
$(NH_4)_2PtCl_6$ MG 443.91

A 50765 **puriss.** ~44% Pt . . . . . G 16.— D 145.—

Ammonium-hexachlororhenat(IV) (Rhenium(IV)-ammoniumchlorid)
$(NH_4)_2ReCl_6$ MG 435.04

A 50766 **puriss.** ~42.8% Re . . . . . **G 25.—**

Ammonium-hexachlororhodat(III) (Rhodium(III)-ammoniumchlorid)
$(NH_4)_3RhCl_6.1\text{-}2aq$ MG 369.77 + 1-2 aq

A 50767 **puriss.** ~26.5% Rh . . . . . **G 20.—**

Ammonium-hexachlororuthenat(IV) (Ruthenium(IV)-ammoniumchlorid)
$(NH_4)_2RuCl_6$ MG 349.92

A 50768 **puriss.** ~29% Ru . . . . . **G 22.—**

A 50769 **Ammonium-hexacyanoferrat(II) puriss. p.a.** (Ammoniumferrocyanid) . . **D 2.50** **H 16.—**
$(NH_4)_4[Fe(CN)_6].3H_2O$

Ammonium-hexafluorogallat(III) (Gallium(III)-ammoniumfluorid)
$(NH_4)_3GaF_6$ MG 237.84

A 50770 **puriss. a 99.9999%** . . . . . **G 15.— D 125.—**

A 50771 **puriss. b 99.99%** . . . . . **G 13.— D 110.—**

A 50772 **di-Ammoniumhydrogenphosphat (sec.) puriss. p.a.** . . . . . **H 2.50** **K 12.50**
$(NH_4)_2HPO_4$ MG 132.06

Ammoniumhydrogensulfit-Lösung (Ammoniumbisulfit-Lösung)
$NH_4HSO_3.aq$ MG 99.11 + aq

50773 **purum** d_4^{20} 1.26 . . . . . **K 5.— 10K 40.—**

Ammoniumhydrogen-o-sulfobenzoat siehe o-Sulfobenzoesäure mono-Ammoniumsalz

Ammoniumhydroxid vergleiche Ammoniak wasserfrei
$NH_3.aq$ MG 17.03 + aq

A 50774 **puriss. p.a.** ~25% in Wasser (mit Fluka-Garantie); d_4^{20} 0.91 (24° Bé) **K 4.— 10K 28.— %K 240.—**

P 50775 **pract.** ~25% in Wasser . . . . . **10K 10.— %K 85.—**

Ammoniummolybdat
$(NH_4)_6Mo_7O_{24}.4H_2O$ MG 1235.95

A 50776 **puriss. p.a.** Cl ≤0.0005%; NO_3 ≤0.002%; SO_4 ≤0.011%; PO_4 ≤0.0005%; Schwermetalle ≤0.001% . . . . . **H 5.50** **K 40.—**

A 50777 **Ammoniumnitrat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . **K 8.50** **10K 75.—**
NH_4NO_3 MG 80.05

A 50778 **Ammoniumoxalat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . **H 3.— K 15.—**
$(COONH_4)_2.H_2O$ MG 142.12

50779 **Ammoniumperchlorat purum** feincryst. 99.5% . . . . . **H 2.50** **K 10.—**
NH_4ClO_4 MG 117.50

50780 **Ammoniumperoxydisulfat purum** ≥99% (Ammoniumpersulfat) . . . . . **K 5.50** **10K 45.—**
$(NH_4)_2S_2O_8$ MG 228.21

A 50781 **Ammoniumperrhenat puriss.** ~70% Re . . . . . **G 16.— D 140.—**
NH_4ReO_4 MG 268.26

Ammoniumpersulfat siehe Ammoniumperoxydisulfat

Ammoniumpurpurat siehe Murexid

Ammoniumrhodanid (Ammoniumthiocyanat)
NH_4SCN MG 76.13

A 50782 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . **H 4.— K 25.—**

50783 **purum** cryst. . . . . **K 9.50** **10K 80.—**

Ammoniumsulfamat
$NH_2SO_3NH_4$ MG 114.13

A 50784 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . **H 8.50 K 65.—**

50785 **purum** F 128-131° . . . . . **H 3.— K 15.—**

A 50786 **Ammoniumsulfat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . **K 8.50** **10K 75.—**
$(NH_4)_2SO_4$ MG 132.15

Ammonium-tetrachloropalladat(II) (Palladium(II)-ammoniumchlorid)
$(NH_4)_2PdCl_4$ MG 284.31

A 50787 **puriss.** ~28.5% Pd . . . . . **G 12.— D 95.—**

Ammonium-tetrachloroplatinat(II) (Platin(II)-ammoniumchlorid)
$(NH_4)_2PtCl_4$ MG 373.00

A 50788 **puriss.** ~52% Pt . . . . . **G 20.—**

Ammonium-tetrarhodanato-diamminchromat(III) siehe Reineckesalz

Ammoniumthiocyanat siehe Ammoniumrhodanid

Ammoniumthioglykolat (Thioglykolsäure Ammoniumsalz)
$HSCH_2COONH_4$ MG 109.15

50789 **purum** entsprechend 50% Thioglykolsäure in Wasser . . . . . H 3.— K 18.— 10K 150.—

50790 **Ammoniumthiosulfat purum** cryst. . . . . H 2.50 K 14.—
$(NH_4)_2S_2O_3$ MG 148.21

50791 **Ammonium(meta)vanadat purum** ≥99%; ~77.5% V_2O_5 . . . . . H 6.— K 45.—
NH_4VO_3 MG 116.99

A 50792 **Ammonium(para)wolframat puriss.** 88.7-88.9% WO_3 . . . . . H 6.50 K 50.—
$5(NH_4)_2O.12WO_3.7H_2O$ MG 3169.55

Amygdalose siehe Gentiobiose

n-Amyl-acetat siehe Essigsäure-n-amylester

n-Amylalkohol (Alkohol C_5) vergleiche 1-Pentanol
$CH_3(CH_2)_4OH$ MG 88.15

T 50793 **techn.** ~80% 1-Pentanol; Kp 125-135° . . . . . K 11.— 10K 90.—

sec.-Amylalkohol siehe 2-Pentanol

sec.-inact.-Amylalkohol siehe 3-Pentanol

tert.-Amylalkohol (Aethyl-dimethylcarbinol, Amylenhydrat, 2-Methyl-2-butanol)
$CH_3CH_2C(CH_3)_2OH$ MG 88.15

A 50794 **puriss.** Ph.Helv.V; Kp 100-102°; d_4^{20} 0.81; n_D^{20} 1.405 . . . . . H 5.— K 35.— 10K 300.—

P 50795 **pract.** . . . . . K 11.— 10K 90.—

n-Amylamin (Amin C_5, 1-Amino-pentan)
$CH_3(CH_2)_4NH_2$ MG 87.17

A 50796 **puriss.** Kp 102-104°; d_4^{20} 0.75; n_D^{20} 1.411 . . . . . D 8.50 H 65.—

T 50797 **Amylamin Isomerengemisch techn.** Kp 90-105° . . . . . H 4.50 K 25.—
$C_5H_{11}NH_2$ MG 87.17

50798 **α-Amylase aus Bakterien** vergleiche Taka-Diastase
200000 E nach Wohlgemut entspr.21.5 Willstätter-E; Optimum pH 5.7 bei 70° D 7.— H 50.—

50799 **α-Amylase aus Pankreas** (Pancreatin)
200000 E nach Wohlgemut entspr.21.5 Willstätter-E; Optimum pH 7.3 bei 50° D 2.50 H 10.—

β-Amylase aus Gerste

50800 **purum**; Aktivität 2000° Lintner; Optimum pH 4.0-6.0 bei 30-50° . . . . . G 15.— D 125.—

n-Amylbromid siehe 1-Brom-pentan

sec.-Amylbromid siehe 2-Brom-pentan

tert.-Amylbromid (2-Brom-2-methyl-butan)
$CH_3CH_2C(CH_3)_2Br$ MG 151.06

50801 **purum** Kp 106-109°; d_4^{20} 1.199; n_D^{20} 1.443 . . . . . H 20.—

50802 **n-Amyl-butylketon purum** (5-Decanon) . . . . . D 15.— H 120.—
$CH_3(CH_2)_4CO(CH_2)_3CH_3$ MG 156.27

n-Amyl-butyrat siehe Buttersäure-n-amylester

n-Amyl-capronat siehe Capronsäure-n-amylester

n-Amylchlorid siehe 1-Chlor-pentan

tert.-Amylchlorid (2-Chlor-2-methyl-butan)
$CH_3CH_2C(CH_3)_2Cl$ MG 106.60

50803 **purum** Kp 83-85°; d_4^{20} 0.88; n_D^{20} 1.412 . . . . . H 14.— K 115.—

n-Amylcyanid siehe Capronsäurenitril

Amylenhydrat siehe tert.-Amylalkohol

50804 **n-Amyl-n-heptylketon purum** (6-Tridecanon) . . . . . D 15.— H 120.—
$CH_3(CH_2)_6CO(CH_2)_4CH_3$ MG 198.35

50805 **n-Amyl-n-hexylketon purum** (6-Dodecanon) . . . . . D 15.— H 125.—
$CH_3(CH_2)_5CO(CH_2)_4CH_3$ MG 184.32

n-Amyljodid siehe 1-Jod-pentan

50806 **n-Amyl-isopropylketon purum** (2-Methyl-3-octanon) . . . . . D 10.— H 80.—
$CH_3(CH_2)_4COCH(CH_3)_2$ MG 142.24

n-Amyl-isovalerianat siehe Isovaleriansäure-n-amylester

n-Amylmercaptan siehe 1-Pentanthiol

50807 **tert.-Amylmercaptan purum** ~98% . . . . . H 10.— K 80.—
$CH_3CH_2C(CH_3)_2SH$ MG 104.22

n-Amyl-methylcarbinol siehe 2-Heptanol

n-Amyl-methylketon (2-Heptanon)
$CH_3(CH_2)_4COCH_3$ MG 114.19

A 50808 **puriss.** >99% (GC); Kp 149-150°; d_4^{20} 0.814; n_D^{20} 1.407 . . . . . D 2.50 H 12.—
P 50809 **pract.** Kp 146-150° . . . . . H 4.50 K 30.—

P 50810 **p-tert.-Amylphenol pract.** F 89-93° . . . . . H 5.50 K 40.—
$CH_3CH_2C(CH_3)_2C_6H_4OH$ MG 164.25

50811 **n-Amyl-propylketon purum** (4-Nonanon) Kp 185-188° . . . . . D 9.50 H 75.—
$CH_3(CH_2)_4COCH_2CH_2CH_3$ MG 142.24

P 50812 **4-n-Amyl-pyridin pract.** Kp_{11} 103-106° . . . . . D 3.50 H 18.—
$CH{:}CHN{:}CHCH{:}C(CH_2)_4CH_3$ MG 149.24

T 50813 **Amyl-triaethoxysilan techn.** ≥90% . . . . . H 12.— K 95.—
$C_5H_{11}Si(OC_2H_5)_3$ MG 234.42

T 50814 **Amyl-trichlorsilan techn.** ≥95%; Kp 160-175° (95%) . . . . . H 10.— K 80.—
$C_5H_{11}SiCl_3$ MG 205.60

Amylum solubile siehe Stärke löslich

50815 **α-n-Amylzimtaldehyd purum** . . . . . H 5.— K 35.—
$C_6H_5CH{:}C[(CH_2)_4CH_3]CHO$ MG 202.30

50816 **(–)-Anabasin purum** (2-[3'-Pyridyl]-piperidin) . . . . . G 12.— D 90.— H 750.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCHNH(CH_2)_3CH_2$ MG 162.24

50817 **(–)-Anabasindipicrat purum** F 196-198° . . . . . G 15.— D 120.—
$C_{10}H_{14}N_2.(C_6H_3N_3O_7)_2$ MG 620.47

50818 **1,4-Androstadien-17β-ol-3-on purum** F 168-169° . . . . . dg 7.50 G 50.—
$C_{19}H_{26}O_2$ MG 286.42

A 50819 **Androstan-3α,17β-diol puriss.** . . . . . cg 6.—
$C_{19}H_{32}O_2$ MG 292.46

A 50820 **Androstan-3β,17β-diol puriss.** . . . . . .25 mg 6.—
$C_{19}H_{32}O_2$ MG 292.46

A 50821 **Androstan-3,17-dion puriss.** . . . . . .50 mg 6.—
$C_{19}H_{28}O_2$ MG 288.43

Androstan-3α-ol-17-on siehe cis-Androsteron

Androstan-3β-ol-17-on siehe trans-Androsteron

50822 **Androstan-17β-ol-3-on purum** F 175-183° (Dihydrotestosteron) . . . . . G 10.— D 75.—
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45

Androstan-3α-ol-17-on-benzoat siehe cis-Androsteron-benzoat

50823 **Androstan-17β-ol-3-on-benzoat purum** (17β-Benzoxy-androstan-3-on) . . . G 8.50 D 65.—
$C_{26}H_{34}O_3$ MG 394.56

A 50824 **5-Androsten-3β,17α-diol puriss.** . . . . . .50 mg 6.—
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45

50825 **5-Androsten-3β,17β-diol purum** F 173-175° . . . . . dg 3.50 G 15.—
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45

5-Androsten-3β,17β-diol-3-acetat siehe 3β-Acetoxy-17β-hydroxy-5-androsten

5-Androsten-3β,17β-diol-diacetat (3β,17β-Diacetoxy-5-androsten)
$C_{23}H_{34}O_4$ MG 374.53
50826 **purum** F 158-160° . . . . . dg 5.50 G 30.—

5-Androsten-3β,17β-diol-dipropionat (3β,17β-Dipropionyloxy-5-androsten)
$C_{25}H_{38}O_4$ MG 402.58
50827 **purum** . . . . . G 6.— D 40.—

4-Androsten-3,17-dion (3,17-Diketo-4-androsten)
$C_{19}H_{26}O_2$ MG 286.42
A 50828 **puriss.** . . . . . 50 mg 6.—
50829 **purum** F 172-174°; $[\alpha]_D^{20}$ +189±4° (c=1 in Aethanol) . . . . . G 10.— D 75.—

4-Androsten-17α-ol-3-on siehe cis-Testosteron

4-Androsten-17β-ol-3-on siehe Testosteron

5-Androsten-3β-ol-17-on siehe trans-Dehydroandrosteron

4-Androsten-3,11,17-trion siehe Adrenosteron

cis-Androsteron (Androstan-3α-ol-17-on)
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45
50830 **purum** F 184-185°; $[\alpha]_D^{20}$ +95° (c=0.7 in abs. Aethanol) . . . . . dg 4.— G 18.—

trans-Androsteron (Androstan-3β-ol-17-on, Epi-androsteron, Iso-androsteron)
$C_{19}H_{30}O_2$ MG 290.45

50831	**purum** F 174-177°; $[\alpha]_D^{20}$ +85° (c=1 in Methanol)	dg	3.50	G	15.—

cis-Androsteron-benzoat (Androstan-3α-ol-17-on-benzoat, 3α-Benzoxy-17-androstanon)
$C_{26}H_{34}O_3$ MG 394.56

50832	**purum**	dg	4.—	G	20.—
50833	**Anethol purum** U.S.P. XVI; F 21-23°; (1-Methoxy-4-propenyl-benzol)	H	5.50	K	40.—

$CH_3CH{:}CHC_6H_4OCH_3$ MG 148.21

Aneurin-hydrochlorid siehe Vitamin B_1

Aneurin-monophosphorsäureesterchlorid siehe Thiamin-orthophosphorsäureestermonochlorid

Aneurin-monophosphorsäureesterdichlorid siehe Thiamin-orthophosphorsäureesterdichlorid

Aneurin-monophosphorsäureesterphosphat siehe Thiamin-orthophosphorsäureesterphosphat

Aneurinpyrophosphorsäure Tetrahydrat siehe Cocarboxylase

50834	**α-Angelicalacton purum** F 10-14°; Kp_{12} 56-58°	D	10.—	H	75.—

$COCH_2CH{:}C(CH_3)O$ MG 98.10

Anhydro-bis-1,3-indandion siehe Bindon

Anhydro-formaldehydanilin siehe Methylenanilin trimer

Anhydro-D-glucochloral siehe α-Chloralose

Anilin
$C_6H_5NH_2$ MG 93.13

A 50835	**puriss. p.a.** F –6 - –5°; Kp_{10} 70-71°; d_4^{20} 1.021; n_D^{20} 1.586	H	3.50	K	22.—
50836	**purum** ~99%; Kp 181-185°	K	6.—	10 K	45.—

Anilinblau wasserlöslich siehe Wasserblau

Anilin-2,4-disulfosäure Mononatriumsalz
$NH_2C_6H_3(SO_3H)SO_3Na$ MG 275.25

T 50837	**techn.** 78-83% (entsprechend 72-76% freie Säure)	H	4.—	K	25.—

Anilino-essigsäure siehe N-Phenylglycin

m-Anilinophenol siehe 3-Hydroxy-diphenylamin

p-Anilinophenol siehe 4-Hydroxy-diphenylamin

50838	**6-Anilino-purin purum** (6-Phenylamino-purin)	G	60.—		

$C_{11}H_9N_5$ MG 211.23

2-Anilino-pyridin siehe 2-Phenylamino-pyridin

Anilin-2-sulfosäure siehe Orthanilsäure

Anilin-3-sulfosäure siehe Metanilsäure

Anilin-4-sulfosäure siehe Sulfanilsäure

Anisaldehyd (Aubépine, p-Methoxybenzaldehyd)
$CH_3OC_6H_4CHO$ MG 136.15

50839	**purum** F 1-2.5°; Kp_{12} 118-121°; d_4^{20} 1.12; n_D^{20} 1.573	H	5.50	K	40.—

o-Anisaldehyd siehe o-Methoxybenzaldehyd

Anisalkohol siehe p-Methoxybenzylalkohol

P 50840	**o-Anisidin pract.** >98%; F 2.5-5° (o-Aminoanisol, o-Methoxyanilin)	H	4.—	K	25.—

$CH_3OC_6H_4NH_2$ MG 123.16

m-Anisidin (m-Aminoanisol, m-Methoxyanilin)
$CH_3OC_6H_4NH_2$ MG 123.16

A 50841	**puriss.** F –1.5 - 0°	D	4.—	H	22.—	K	185.—
P 50842	**pract.** >98%			H	12.—	K	95.—
P 50843	**p-Anisidin pract.** F 56-59° (p-Aminoanisol, p-Methoxyanilin)			H	4.50	K	30.—

$CH_3OC_6H_4NH_2$ MG 123.16

50844	**p-Anisoin purum** F 108-111° (4,4'-Dimethoxy-benzoin)	D	4.—	H	25.—

$CH_3OC_6H_4CH(OH)COC_6H_4OCH_3$ MG 272.30

50845	**Anisol purum** Kp 151-155°; d_4^{20} 0.99 (Methoxybenzol, Methyl-phenylaether) . .	H	3.—	K	18.—

$CH_3OC_6H_5$ MG 108.14

Anissäure (p-Methoxybenzoesäure)
$CH_3OC_6H_4COOH$ MG 152.15

A 50846	**puriss.** F 184-186°	H 12.—		
50847	**purum** F 182-184°	H 5.—	K 35.—	
50848	**Anissäure-aethylester purum** F 7-9° (Aethyl-anisat) $CH_3OC_6H_4COOC_2H_5$ MG 180.21	H 9.—	K 70.—	
50849	**Anissäure-methylester purum** F 48-50° (Methyl-anisat) $CH_3OC_6H_4COOCH_3$ MG 166.18	H 7.50	K 60.—	

Anisylcyanid siehe p-Methoxybenzylcyanid

Anthracen
$C_6H_4CH{:}C_6H_4{:}CH$ MG 178.23

A 50850	**puriss.** für Scintillation; F 216-218°	D 15.—	H 130.—	
50851	**purum** subl. F 215-217°	H 6.—	K 42.—	
P 50852	**pract.** ≥95%; F 210-215°	H 3.—	K 15.—	
50853	**Anthrachinon purum** ~99%; F 283-285° $C_6H_4COC_6H_4CO$ MG 208.22	H 3.50	K 20.—	
T 50854	**Anthrachinon-1,8-disulfosäure Dikaliumsalz techn.** ~90% $C_6H_3(SO_3K)COC_6H_3(SO_3K)CO$ MG 444.53	H 5.50	K 40.—	
T 50855	**Anthrachinon-1,5-disulfosäure Dinatriumsalz techn.** ~90% $C_6H_3(SO_3Na)COC_6H_3(SO_3Na)CO$ MG 412.32	H 6.—	K 45.—	
T 50856	**Anthrachinon-2,6-disulfosäure Dinatriumsalz techn.** ~70% $C_6H_3(SO_3Na)COC_6H_3(SO_3Na)CO$ MG 412.32	H 6.50	K 50.—	

Anthrachinon-1-sulfosäure Kaliumsalz
$C_6H_4COC_6H_3(SO_3K)CO$ MG 326.38

P 50857	**pract.** 96-98% (entsprechend 85-86% freie Säure)	H 5.—	K 35.—	

Anthrachinon-2-sulfosäure Natriumsalz
$C_6H_4COC_6H_3(SO_3Na)CO$ MG 310.27

A 50858	**puriss. p.a.** ~99%	D 3.—	H 18.—	K 150.—
T 50859	**techn.** ~90%	H 5.—	K 35.—	
A 50860	**N,N-Anthranildiessigsäure puriss. p.a.** $HOOCC_6H_4N(CH_2COOH)_2$ MG 253.22	D 7.50	H 55.—	

Anthranilsäure (o-Aminobenzoesäure)
$NH_2C_6H_4COOH$ MG 137.14

A 50861	**puriss. p.a.** F 146-147°; Best.: Cd, Co, Cu, Hg, Mn, Ni, NO_2', Pb, Zn, Nachw.: Ag, Ce, Co, Cu, Hg, NO_2', Pd, U	D 3.—	H 16.—	
50862	**purum** ≥98%; F 145-147°	H 4.—	K 24.—	

Anthranilsäure-aethylester (Aethyl-anthranilat)
$NH_2C_6H_4COOC_2H_5$ MG 165.20

50863	**purum** F 13-14°; d_4^{20} 1.117-1.119; n_D^{20} 1.563-1.565	H 16.—		
50864	**Anthranilsäureamid purum** ~98%; F 111-113° (o-Aminobenzamid) $NH_2C_6H_4CONH_2$ MG 136.16	D 6.—	H 40.—	
50865	**Anthranilsäure-methylester purum** F 23-25° (Methyl-anthranilat) $NH_2C_6H_4COOCH_3$ MG 151.17	H 6.—	K 45.—	

Anthrarufin siehe 1,5-Dihydroxy-anthrachinon

Anthron (9,10-Dihydro-9-keto-anthracen)
$C_6H_4COC_6H_4CH_2$ MG 194.23

A 50866	**puriss. p.a.** zum Kohlehydratnachweis; F 157-159°	D 12.—		
50867	**purum** F 153-155°	D 5.—	H 35.—	

Antimon
Sb AG 121.76

A 50868	**puriss.** 99.999%; As ≤1, Cu ≤3, Mg ≤1, Ni ≤2, Pb ≤1 ppm	D 30.—	H 250.—	
50869	**purum** cryst. >99.5%	H 2.—	K 10.—	
P 50870	**Antimon(III)-oxid pract.** ≥99% Sb_2O_3 MG 291.52	H 2.—	K 8.50	

Antimontributyl siehe Tributylantimon

Antimontriphenyl siehe Triphenylantimon

50871	**Antipyrin purum** cryst. Ph.Helv.V $OCCH{:}C(CH_3)N(CH_3)NC_6H_5$ MG 188.23	H 5.—	K 35.—	

50872	**Apigenin-7-glucosid purum** CHR $C_{21}H_{20}O_{10}$ MG 432.23		dg	35.—	G 245.—
50873	**Apoatropin-hydrochlorid purum** $C_{17}H_{21}NO_2.HCl$ MG 307.83		G	7.50	D 60.—
50874	**Arabin(säure) purum**; Asche ≤0.5%		D	10.—	H 80.—
	L(+)-**Arabinose** $CH_2(CHOH)_4O$ MG 150.14				
A 50875	**puriss.** F 160-161°; $[\alpha]_D^{20}$ +104±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie		D	6.50	H 50.—
	D(–)-**Arabinose** $CH_2(CHOH)_4O$ MG 150.14				
A 50876	**puriss.** unnatürliche Form; $[\alpha]_D^{20}$ –104±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie		D	11.—	H 90.—
A 50877	DL-**Arabinose puriss.** F 161-162° $CH_2(CHOH)_4O$ MG 150.14		D	12.—	H 95.—
50878	D(+)-**Arabit purum** F 102-103°; $[\alpha]_D^{20}$ +7.4° (in Boraxlösung) $HOCH_2(CHOH)_3CH_2OH$ MG 152.15		G	12.—	D 95.—
50879	L(–)-**Arabit purum** F 98-100° $HOCH_2(CHOH)_3CH_2OH$ MG 152.15		G	12.—	D 95.—
	D-**Araboascorbinsäure** siehe D(–)-Isoascorbinsäure				
50880	D(+)-**Arabonsäure Calciumsalz Pentahydrat purum** $[HOCH_2(CHOH)_3COO]_2Ca.5H_2O$ MG 460.41		D	5.50	H 40.—
50881	D(+)-**Arabonsäure Kaliumsalz purum** (Kalium-D-arabonat) $HOCH_2(CHOH)_3COOK$ MG 204.23		D	8.50	H 65.—
A 50882	D(+)-**Arabonsäure-γ-lacton puriss.** $HOCH_2CH(CHOH)_2COO$ MG 148.12		D	15.—	
	Arachidonsäure (6,10,14,18-Eicosatetraensäure) $CH_3(CH_2)_4CH(:CHCH_2CH)_3:CH(CH_2)_3COOH$ MG 304.48				
T 50883	**techn.** ~60%		G	18.—	D 150.—
T 50884	**techn.** ~10%		D	15.—	H 120.—
T 50885	**Arachidonsäure-aethylester techn.** ~10% $CH_3(CH_2)_4CH(:CHCH_2CH)_3:CH(CH_2)_3COOC_2H_5$ MG 332.53		D	13.—	H 105.—
	Arachinalkohol siehe 1-Eicosanol				
	Arachi(di)nsäure (Carbonsäure C_{20}, Eicosansäure) $CH_3(CH_2)_{18}COOH$ MG 312.54				
A 50886	**puriss.** synthetisch; F 75-76°		G	4.50	D 30.—
50887	**purum**		D	20.—	H 150.—
T 50888	**techn.** ~90%		H	12.—	K 100.—
50889	**Arachid(di)nsäure-Harnstoffaddukt* purum**		D	3.50	H 20.—
	n-Arachylchlorid siehe 1-Chlor-eicosan				
	Araroba siehe Chrysarobin				
50890	**o-Arbutin purum** >96%; $[\alpha]_D^{20}$ (trocken) –66°±3° (c=2 in H_2O) $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OC_6H_4OH)O$ MG 272.26		D	7.50	H 55.—
	Arecai(di)n-hydrochlorid (1,2,5,6-Tetrahydro-1-methyl-nicotinsäure-hydrochlorid) $CH_3NCH_2CH_2CH:C(COOH)CH_2.HCl$ MG 177.64				
50891	**purum** F 262-263°		dg	6.50	G 35.—
50892	**Arecolin purum** (Arecai(di)n-methylester) $CH_3NCH_2CH_2CH:C(COOCH_3)CH_2$ MG 155.20		G	3.50	D 18.—
50893	**Arecolin-hydrobromid purum** $CH_3NCH_2CH_2CH:C(COOCH_3)CH_2.HBr$ MG 236.12		G	3.—	D 14.—
50894	**Arecolin-hydrochlorid purum** $CH_3NCH_2CH_2CH:C(COOCH_3)CH_2.HCl$ MG 191.67		G	3.50	D 17.—
50895	L-**Arginase** lyophilisiert löslich 20 Einh./mg		dg	35.—	G 275.—
	L-**Arginin** (α-Amino-δ-guanidino-n-valeriansäure) $HN:C(NH_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 174.21				
A 50896	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +26.8±1° (c=4 in 6n HCl)	D 6.—	H	45.—	K 350.—

* Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

A 50897	**D-Arginin puriss.** Lit. $[\alpha]_D^{20}$ –26.8° (c=4 in 6n HCl) . . . . . $HN{:}C(NH_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 174.21			a.A.	
50898	**DL-Arginin purum** F 220-222° Zers. . . . . $HN{:}C(NH_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 174.21	G	7.—	D 50.—	H 400.—
A 50899	**L-Arginin-methylester-dihydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $HN{:}C(NH_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOCH_3.2HCl$ MG 261.17	G	3.50	D 15.—	H 125.—
	L-Arginin-monohydrochlorid $HN{:}C(NH_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 210.68				
A 50900	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +12.0±1° (c=4 in H_2O)	D	5.—	H 35.—	K 275.—
50901	**DL-Arginin-monohydrochlorid purum** F ≥200° Zers. . . . . $HN{:}C(NH_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 210.68	G	6.—	D 40.—	H 300.—
	Arnolds Base siehe 4,4'-Tetramethyldiamino-diphenylmethan				
50902	**o-Arsanilsäure purum** ≥98%; F 148-150° Zers. (2-Amino-phenylarsonsäure) $NH_2C_6H_4AsO_3H_2$ MG 217.05			D 10.—	H 80.—
50903	**p-Arsanilsäure purum** ≥99%; F >300° (4-Amino-phenylarsonsäure) . . . . $NH_2C_6H_4AsO_3H_2$ MG 217.05			D 2.50	H 12.—
	Arsen As AG 74.91				
A 50904	**puriss. a** ≥99.999%; Cu ≤0.5, Fe ≤1, Mg ≤1, Sb ≤5, Si ≤2 ppm			G 8.—	D 60.—
A 50905	**puriss. b** 99.99%			D 25.—	H 180.—
	«Arsenige Säure» siehe Arsentrioxid				
	2-(o-Arsenophenylazo)-1,8-dihydroxy-3,6-naphtalin-disulfosäure Dinatriumsalz siehe Neothorin				
	1-(o-Arsenophenylazo)-2-naphtol-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz siehe Thorin				
A 50906	**Arsentrioxid puriss.** ≥99.99% («Arsenige Säure») . . . . . As_2O_3 MG 197.82	G	6.—	D 40.—	H 350.—
	Arsentriphenyl siehe Triphenylarsin				
	Asbest				
P 50907	**pract.** langfaserig			H 3.50	K 20.—
T 50908	**techn.** pulv.			K 3.—	10K 20.—
50909	**Ascaridol purum** . . . . . $C_{10}H_{16}O_2$ MG 168.23			D 4.50	H 30.—
	Ascorbinsäure siehe Vitamin C				
	L(+)-Ascorbinsäure Natriumsalz $HOCH_2CH(OH)\underline{CHC(ONa){:}C(OH)COO}$ MG 198.11				
50910	**purum** ≥99%; $[\alpha]_D^{20}$ +104.5±1° (c=5 in H_2O); Schwermetalle ≤10 ppm	D	2.50	H 12.—	K 95.—
	L-Asparagin wasserfrei (Aminobernsteinsäure-4-amid) $NH_2COCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 132.12				
A 50911	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +34.0±1° (c=5 in 3n HCl); $[\alpha]_D^{20}$ –5.4±0.5° (c=1.3 in H_2O)	D	3.—	H 16.—	K 135.—
A 50912	**L-Asparagin Monohydrat puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +29.5±1° (c=5 in 3n HCl) $NH_2COCH_2CH(NH_2)COOH.H_2O$ MG 150.14	D	3.—	H 15.—	K 125.—
A 50913	**D-Asparagin Monohydrat puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –29.5±1° (c=5 in 3n HCl) . . . $NH_2COCH_2CH(NH_2)COOH.H_2O$ MG 150.14	D	8.—	H 65.—	
A 50914	**DL-Asparagin Monohydrat puriss.** CHR . . . . . $NH_2COCH_2CH(NH_2)COOH.H_2O$ MG 150.14	D	3.—	H 15.—	K 125.—
	L-Asparaginsäure (Aminobernsteinsäure) $HOOCCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 133.11				
A 50915	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +24.6±1° (c=2 in 6n HCl)	D	5.—	H 35.—	K 275.—
A 50916	**D-Asparaginsäure puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –24.6±2° (c=2 in 6n HCl) . . $HOOCCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 133.11	G	4.—	D 20.—	H 150.—
A 50917	**DL-Asparaginsäure puriss.** CHR . . . . . $HOOCCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 133.11			H 10.—	K 80.—
50918	**L(+)-Asparaginsäure Kaliumsalz purum** 50% in Wasser . . . . . $HOOCCH(NH_2)CH_2COOK$ MG 171.20			H 15.—	K 125.—
	L-Asparaginsäure Kalium-Magnesiumsalz				
50919	**purum** pulv. ~97%; (50% K-Salz + 50% Mg-Salz)			H 27.—	K 225.—
50920	**L-Asparaginsäure Magnesiumsalz purum** ~85% wasserfreies Salz $[HOOCCH(NH_2)CH_2COO]_2Mg$ MG 288.52	D	4.—	H 25.—	K 200.—

50921	**Astrablau Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)		a.A.	
	DL-**Atrolactinsäure Hemihydrat** (DL-α-Hydroxy-α-phenylpropionsäure, DL-α-Phenylmilchsäure) $C_6H_5C(CH_3)(OH)COOH.^1/_2H_2O$ MG 175.19			
50922	**purum** F 89-91°	G 4.50	D 25.—	H 200.—
50923	**Atropin purum** (DL-Hyoscyamin) $C_{17}H_{23}NO_3$ MG 289.38		G 3.50	D 20.—
50924	**Atropinsulfat Monohydrat purum** Ph.Helv.V $(C_{17}H_{23}NO_3)_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 694.86		G 3.—	D 15.—
	Aubépine siehe Anisaldehyd synth.			
	Auramin O [C.I. Nr.41000; Sch.Nr.752]; (Pyoctaninum aureum) $[(CH_3)_2NC_6H_4]_2C{:}NH.HCl.H_2O$ MG 303.84 + 18.02			
50925	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist., Fl.); Nachw.: Pb		D 2.—	H 5.50
	Aurantia [C.I.Nr.10360; Sch.Nr.15] (Dipicrylamin Ammoniumsalz) $2,4,6\text{-}(NO_2)_3C_6H_2N{:}C_6H_2{:}NO.ONH_4\text{-}2,6\text{-}(NO_2)_2$ MG 456.26			
A 50926	**Standard Fluka** angefeuchtet; für Mikroskopie (Hist.)		D 6.50	H 50.—
	Aurin siehe Rosolsäure			
	Aurintricarbonsäure Ammoniumsalz [C.I.Nr.43810; Sch.Nr.846] (Aluminon) $(4\text{-}HOC_6H_3\text{-}3\text{-}COONH_4)_2C{:}C_6H_3\text{-}3\text{-}(COONH_4){:}O$ MG 473.45			
50927	**purum p.a.** Best.: Al, F'; Nachw.: Al, Ga, Se, Th		D 3.50	H 20.—
A 50928	**2-Aza-adenin puriss.** (2-Aza-6-amino-purin) $C_4H_4N_6$ MG 136.12		dg 45.—	G 350.—
A 50929	**8-Aza-adenin puriss.** (8-Aza-6-amino-purin) $C_4H_4N_6$ MG 136.12		G 10.—	D 80.—
	2-Aza-6-amino-purin siehe 2-Aza-adenin			
	8-Aza-6-amino-purin siehe 8-Aza-adenin			
50930	**1-Azacarbazol purum** F 210-212° $C_{11}H_8N_2$ MG 168.20	G 12.—		
	6-Aza-5-carboxy-2,4-diketo-pyrimidin (4-5-2,6) siehe 6-Aza-5-carboxy-uracil			
50931	**6-Aza-5-carboxy-4-keto-2-thio-pyrimidin (4-5-6-2) purum** NHCSNHCOC(COOH):N MG 173.16	dg 7.50	G 50.—	
50932	**6-Aza-5-carboxy-uracil purum** (6-Aza-5-carboxy-2,4-diketo-pyrimidin) NHCONHCOC(COOH):N MG 157.09	dg 12.—	G 85.—	
50933	**6-Azacytosin purum** (4-Amino-6-aza-2-hydroxy-pyrimidin) $N{:}C(OH)N{:}CHCHNNH_2$ MG 100.11	dg 12.—	G 85.—	
50934	**8-Aza-2,6-diamino-purinsulfat purum** $C_4H_5N_7.H_2SO_4$ MG 249.22	dg 3.50	G 15.—	D 120.—
	6-Aza-2,4-dihydroxy-5-methyl-pyrimidin (4-2,6-5) siehe 6-Azathymin			
	6-Aza-2,4-dihydroxy-pyrimidin (4-2,6) siehe 6-Aza-uracil			
50935	**8-Aza-2,6-diketo-1,3-dimethyl-purin purum** $C_6H_7N_5O_2$ MG 181.16	dg 5.—	G 30.—	
50936	**6-Aza-2,4-diketo-5-methyl-pyrimidin (4-2,6-5) purum** NHCONHCOC(CH_3):N MG 127.11	dg 12.—	G 90.—	
P 50937	**2-Azafluoranthen pract.** $C_{15}H_9N$ MG 203.25		D 35.—	
50938	**13-Azafluoranthen purum** ~99% $C_{15}H_9N$ MG 203.25		G 7.—	D 50.—
	8-Azaguanin (2-Amino-8-aza-6-hydroxy-purin) $C_4H_4N_6O$ MG 152.12			
A 50939	**puriss.** λ_{max} 248 mμ, log ε 4.01; λ_{min} 224 mμ, log ε 3.55 (pH=2)		G 10.—	D 80.—
	6-Aza-2-hydroxy-4-mercapto-5-methyl-pyrimidin (4-2-6-5) siehe 6-Azathiothymin			
	6-Aza-2-hydroxy-4-mercapto-pyrimidin (4-2-6) siehe 6-Azathiouracil			
	8-Aza-6-hydroxy-purin siehe 8-Azahypoxanthin			
50940	**2-Azahypoxanthin purum** $C_4H_3N_5O$ MG 137.11		dg 25.—	G 185.—
50941	**8-Azahypoxanthin purum** (8-Aza-6-hydroxy-purin) $C_4H_3N_5O$ MG 137.11		G 12.50	D 100.—

50942	**7-Aza-indol purum** . . . . . $C_7H_6N_2$ MG 118.14		D 35.—		
	6-Aza-5-methyl-cytosin (4-Amino-6-aza-2-hydroxy-5-methyl-pyrimidin) N:C(OH)N:C(NH_2)C(CH_3):N MG 126.12				
50943	**purum**		dg 12.—	G 85.—	
50944	**8-Aza-6-methyl-purin purum** . . . . . $C_5H_5N_5$ MG 135.14		dg 16.—	G 135.—	
50945	**8-Azapurin purum** . . . . . $C_4H_3N_5$ MG 121.11		dg 20.—	G 150.—	
50946	**1-Azapyren purum** 97-98% . . . . . $C_{15}H_9N$ MG 203.25		D 16.—	H 135.—	
50947	**6-Azathiothymin purum** (6-Aza-2-hydroxy-4-mercapto-5-methyl-pyrimidin) . N:C(OH)N:C(SH)C(CH_3):N MG 143.17		G 20.—	D 175.—	
50948	**6-Azathiouracil purum** (6-Aza-2-hydroxy-4-mercapto-pyrimidin) . . . . . N:C(OH)N:C(SH)CH:N MG 129.15		G 20.—	D 175.—	
50949	**6-Azathymin purum** (6-Aza-2,4-dihydroxy-5-methyl-pyrimidin) . . . . . N:C(OH)N:C(OH)C(CH_3):N MG 127.11		G 20.—	D 175.—	
50950	**6-Aza-uracil purum** F 277-279° (6-Aza-2,4-dihydroxy-pyrimidin) . . . . . N:C(OH)N:C(OH)CH:N MG 113.08		G 20.—	D 175.—	
A 50951	**8-Azaxanthin puriss.** λ_{max} 264 mμ, log ε 3.79; λ_{min} 236 mμ, log ε 3.27 (pH=2) . . . . . $C_4H_3N_5O_2$ MG 153.11		G 12.—	D 95.—	
	Azelainsäure (Dicarbonsäure C_9) $HOOC(CH_2)_7COOH$ MG 188.23				
50952	**purum** F 104-105°	D 3.—	H 17.—	K 140.—	
T 50953	**techn.** ~90%; F 94-98°	H 3.50	K 16.—	10 K 135.—	
50954	**Azelainsäure-diaethylester purum** (Diaethyl-azelat) . . . . . $C_2H_5OCO(CH_2)_7COOC_2H_5$ MG 244.34		D 5.—	H 30.—	
50955	**Azelainsäure-dimethylester purum** Kp_{12} 147-150° (Dimethyl-azelat) . . . . . $CH_3OCO(CH_2)_7COOCH_3$ MG 216.29		D 5.—	H 30.—	
	Azobenzol $C_6H_5N:NC_6H_5$ MG 182.23				
A 50956	**puriss.** F 67-68°		D 3.—	H 15.—	
T 50957	**techn.** F ~52-55°		H 3.—	K 15.—	
50958	**Azobenzol-p-sulfosäure purum** . . . . . $C_6H_5N:NC_6H_4SO_3H$ MG 262.29		D 7.50	H 55.—	
	Azocarmin G [C.I.Nr.50085; Sch.Nr.949]; (Rosindulin) $C_{28}H_{17}N_3O_6S_2Na_2$ MG 601.58				
50959	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)		D 3.—	H 15.—	
P 50960	**Azodicarbonamid pract.** ≥90%; F ~200° Zers. . . . . $NH_2CON:NCONH_2$ MG 116.09		H 9.—	K 70.—	
	1-Azo-2-hydroxy-3-(2',4'-dimethyl-carboxanilido)-naphtalin-1'-(2-hydroxy)-benzol siehe Magon				
50961	**α,α'-Azo-isobutyronitril purum** F 102-104° Zers. . . . . $(CH_3)_2C(CN)N:NC(CN)(CH_3)_2$ MG 164.22		H 9.—	K 70.—	
	Azophloxin [C.I.Nr.18050; Sch.Nr.40] $C_6H_5N:N\text{-}2\text{-}C_{10}H_3\text{-}1\text{-}OH\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2\text{-}8\text{-}NHCOCH_3$ MG 509.44				
50962	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D 2.—	H 6.50	K 50.—	
	Azoviolett siehe 4-(p-Nitrophenylazo)-resorcin				
A 50963	**Azulen puriss.** F 98-99° (Bicyclo[0,3,5]decapentaën) vergleiche Guajazulen . $C_{10}H_8$ MG 128.17		G 28.—	D 250.—	
	Azur I [C.I.Nr.52010; Sch.Nr.1039]; (Methylenazur) $2\text{-}CH_3NHC_6H_3:NC_6H_3\text{-}7\text{-}N(CH_3)_2:S(Cl)$ MG 305.84				
50964	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.)		D 5.50	H 40.—	
	Azur II [C.I.Nr.52010/52015; Sch.Nr.1038/1039]				
50965	**Standard Fluka;** für Mikroskopie (Bakt., Hist.)		D 5.50	H 40.—	
	Azur C (N-Methylthionin) $2\text{-}CH_3NHC_6H_3S(Cl):C_6H_3\text{-}7\text{-}NH_2:N$ MG 277.79				
50966	**Standard Fluka** zur B-Best.; Anal. Chem. **32,** 1530 (1960); für Mikroskopie (Hist.)		a.A.		

Azur II-Eosin [C.I.Nr.52010/52015/45380; Sch.Nr.1038/1039/881]

50967 **Standard Fluka**; für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 6.— H 45.—

Azur-Gemisch sicc. (vergleiche auch Giemsalösung)

50968 **Standard Fluka**; für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 7.50 H 55.—

BAL siehe 2,3-Dimercapto-1-propanol

50969 **Barbitursäure purum** F 248-250° (2,4,6-Trihydroxy-pyrimidin) . . . . . H 7.— K 55.—
N:C(OH)N:C(OH)CH:COH MG 128.09

A 50970 **Barium puriss.** in Stangen ≥99.5% . . . . . D 3.— H 17.—
Ba AG 137.36

Bariumchloranilat siehe Chloranilsäure Bariumsalz

Bariumchlorat Monohydrat
$Ba(ClO_3)_2.H_2O$ MG 322.29

A 50971 **puriss.** ≥99.8% . . . . . H 2.50 K 10.—
50972 **purum** >99.5% . . . . . K 4.50

A 50973 **Bariumchlorid puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 2.50 K 8.50
$BaCl_2.2H_2O$ MG 244.31

Bariumhydrid
BaH_2 MG 139.38

50974 **purum** pulv. Fe ≤0.01%, Mn ≤0.01%; Co, Cr, Cu, Ni, V: Spuren . . . . . D 3.50 H 20.—

A 50975 **Bariumhydroxid puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 2.50 K 9.—
$Ba(OH)_2.8H_2O$ MG 315.50

50976 **Bariumnitrit purum** . . . . . H 5.— K 40.—
$Ba(NO_2)_2.H_2O$ MG 247.39

Bariumperchlorat
$Ba(ClO_4)_2.3H_2O$ MG 390.33

A 50977 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 5.50 K 45.—
50978 **purum** cryst. 88-91% $Ba(ClO_4)_2$ . . . . . H 2.50 K 9.—

50979 **Barium(para)perjodat purum** . . . . . H 15.—
$Ba(JO_4)_2.2Ba(OH)_2$ MG 861.93

Bariumplatincyanür siehe Barium-tetracyanoplatinat(II)

50980 **Bariumselenit purum** ~29% Se . . . . . H 9.— K 75.—
$BaSeO_3$ MG 264.32

A 50981 **Barium-tetracyanoplatinat(II) puriss.** ~38.4% Pt (Bariumplatincyanür) . . G 20.—
$BaPt(CN)_4.4H_2O$ MG 508.59

Barium-p-toluolsulfonat siehe p-Toluolsulfosäure Bariumsalz

Bathocuproin (2,9-Dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthrolin)
$(CH_3)_2C_{12}H_4N_2(C_6H_5)_2$ MG 360.46

A 50982 **puriss. p.a.** zur colorimetr. Cu-Best.; Anal.Chem. **29,** 414 (1957) . . . . . dg 20.— G 150.—

Bathocuproin-disulfosäure Dinatriumsalz
$(CH_3)_2C_{12}H_4N_2(C_6H_4SO_3Na)_2$ MG 564.56

A 50983 **puriss. p.a.** zur colorimetr. Cu-Best.; Zak, Clin.Chim.Acta **3,** 328 (1958) . . dg 25.— G 200.—

Bathophenanthrolin (4,7-Diphenyl-1,10-phenanthrolin)
$(C_6H_5)_2C_{12}H_6N_2$ MG 332.41

A 50984 **puriss. p.a.** zur colorimetr. Fe-Best. in Serum; Anal.Chem. **25,** 1337 (1953); in Urin id. **30,** 2016 (1958) . . . . . dg 13.— G 100.—

Bathophenanthrolin-disulfosäure Dinatriumsalz
$C_{12}H_6N_2(C_6H_4SO_3Na)_2$ MG 536.51

A 50985 **puriss. p.a.** zur colorimetr. Fe-Best.; Trinder, J.Clin.Path. **9,** 170 (1956); Zak, Am.J.Clin.Path. **29,** 590 (1958) . . . . . dg 22.— G 170.—

50986 **Batylalkohol purum** (α-Glycerin-n-octadecylaether) . . . . . G 7.— D 50.—
$CH_3(CH_2)_{17}OCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 344.56

Behensäure (Carbonsäure C_{22}, Docosansäure)
$CH_3(CH_2)_{20}COOH$ MG 340.59

A 50987 **puriss.** F 78-80° . . . . . G 3.— D 15.—
50988 **purum** F 75-77° . . . . . D 5.50 H 35.—
P 50989 **pract.** ~95% . . . . . H 4.— K 24.—

Behenylalkohol siehe 1-Docosanol

Bengalrosa B [C.I.Nr.45440; Sch.Nr.891] (Rose Bengale, 3',4',5',6'-Tetrachlor-2,4,5,7-tetrajod-fluorescein Dinatriumsalz)
2-$NaOOCC_6$-3,4,5,6-Cl_4C:C_6H-2,4-J_2-3-(:O)OC_6H-5,7-J_2-6-ONa MG 1017.69

50990 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Fl., Hist.); Ads.-Indikator . . . . D 3.50 H 18.—

Bengalrosa G [C.I.Nr.45435; Sch.Nr.889] (3',6'-Dichlor-2,4,5,7-tetrajod-fluorescein Dinatriumsalz)
2-$NaOOCC_6H_2$-3,6-Cl_2C:C_6H-2,4-J_2-3-(:O)OC_6H-5,7-J_2-6-ONa MG 948.79

50991 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Fl., Hist.); Ads.-Indikator . . . . . D 4.— H 25.—

50992 **1,2-Benzacridin purum** F 128-131° . . . . . G 12.50
$C_{17}H_{11}N$ MG 229.28

50993 **3,4-Benzacridin purum** F 107-109° . . . . . G 25.—
$C_{17}H_{11}N$ MG 229.28

Benzalaceton (Benzylidenaceton, Methyl-styrylketon, trans-1-Phenyl-1-buten-3-on)
$C_6H_5CH:CHCOCH_3$ MG 146.19

50994 **purum** F 39-40° . . . . . H 4.50 K 30.—

Benzalacetophenon (Chalkon, 1,3-Diphenyl-1-propen-3-on)
$C_6H_5CH:CHCOC_6H_5$ MG 208.26

50995 **purum** F 55-57° . . . . . D 2.50 H 15.— K 120.—

50996 **Benzalazin purum** F 91-93° (Benzylidenazin, Dibenzalhydrazin) . . . . . H 7.50
$C_6H_5CH:NN:CHC_6H_5$ MG 208.27

Benzalchlorid (Dichlormethyl-benzol, α,α-Dichlortoluol)
$C_6H_5CHCl_2$ MG 161.04

A 50997 **puriss.** F –17 - –15°; Kp_{11} 98-100°; d_4^{20} 1.254; n_D^{20} 1.550 . . . . . H 7.50 K 55.—

T 50998 **techn.** ~90-95% . . . . . H 2.50 K 12.—

Benzaldehyd
C_6H_5CHO MG 106.13

A 50999 **puriss.** chlorfrei (mit Fluka-Garantie); Kp 177-180° (96%); d_4^{20} 1.05; n_D^{20} 1.545 H 2.50 K 13.50

Benzaldehydcyanhydrin (α-Hydroxyphenylacetonitril, Mandelsäurenitril)
$C_6H_5CH(OH)CN$ MG 133.15

P 51000 **pract.** . . . . . H 7.50 K 60.—

Benzaldehyd-2,4-disulfosäure Dinatriumsalz
$(NaO_3S)_2C_6H_3CHO$ MG 310.22

T 51001 **techn.** ~81% (entsprechend ~70% freie Säure) . . . . . H 4.50 K 30.—

51002 **Benzaldehydoxim purum** F 33-35° (Benzaldoxim) . . . . . D 5.50 H 35.—
$C_6H_5CH:NOH$ MG 121.14

Benzaldehyd-2-sulfosäure Natriumsalz (o-Sulfobenzaldehyd Natriumsalz)
$OHCC_6H_4SO_3Na$ MG 208.17

T 51003 **techn.** 78-89% (entsprechend 70-80% freie Säure) . . . . . H 7.50 K 55.—

Benzaldoxim siehe Benzaldehydoxim

51004 **Benzalkoniumchlorid purum** U.S.P. XVI ~90% . . . . . H 6.50 K 45.—

51005 **Benzamid purum** F 124-126° (Benzoesäureamid) . . . . . H 6.— K 45.—
$C_6H_5CONH_2$ MG 121.14

51006 **1,2-Benzanthracen purum** F 158-160° (Tetraphen) . . . . . G 7.50 D 55.—
$C_{18}H_{12}$ MG 228.29

2,3-Benzanthracen siehe Naphtacen

51007 **1,2-Benz(o)carbazol purum** 97-98% . . . . . G 5.— D 30.—
$C_{16}H_{11}N$ MG 217.27

P 51008 **2,3-Benz(o)carbazol pract.** ≥95%; F ~335° . . . . . D 15.— H 130.—
$C_{16}H_{11}N$ MG 217.27

3,4-Benz(o)chinolin siehe Phenanthridin

5,6-Benz(o)chinolin (Benzo[f]chinolin, β-Naphtochinolin)
$C_{13}H_9N$ MG 179.22

A 51009 **puriss.p.a.** F 91-93°; Best.: Bi, Cd, W; Nachw.: Zr . . . . . G 2.50 D 12.50

51010 **7,8-Benz(o)chinolin purum** F 50-52° (Benzo[h]chinolin, α-Naphtochinolin) . D 2.50 H 15.—
$C_{13}H_9N$ MG 179.22

1,4-Benz(o)diazin siehe Chinoxalin

1,2-Benz(o)diazol siehe Indazol

51011 **2,3-Benz(o)diphenylenoxid purum** F 209-210° (Brasan) . . . . . D 2.50 H 14.—
$C_{16}H_{10}O$ MG 218.26

51012 **1,2-Benz(o)diphenylensulfid purum** F 183-185° . . . . . G 55.—
$C_{16}H_{10}S$ MG 234.32

Benzerythren siehe p-Quaterphenyl

51013 **3,4-Benz(o)fluoranthen purum** 98%; F 166-168° . . . . . G 12.50
$C_{20}H_{12}$ MG 252.32

51014	**11,12-Benz(o)fluoranthen purum** 99%; F 216-217° . . . . . $C_{20}H_{12}$ MG 252.32	G	30.—	
51015	**1,2-Benz(o)fluoren purum** 98%; F 190-191° . . . . . $C_{17}H_{12}$ MG 216.28	G	60.—	
51016	**2,3-Benz(o)fluoren purum** F 213-214° . . . . . $C_{17}H_{12}$ MG 216.28	G	50.—	
51017	**3,4-Benz(o)fluoren purum** 99%; F 125-126° . . . . . $C_{17}H_{12}$ MG 216.28	G	60.—	
	2,3-Benz(o)furan siehe Cumaron			
	2,3-Benz(o)furan-2'-carbonsäure siehe Cumarilsäure			
P 51018	**Benz(o)guanamin pract.** F 219-222° (2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazin) . . $C_6H_5C{:}NC(NH_2){:}NC(NH_2){:}N$ MG 187.21	H	5.—	K 35.—
51019	**Benzhydrazid purum** F 112-114° (Benzoesäurehydrazid) . . . . . $C_6H_5CONHNH_2$ MG 136.16	D	4.—	H 25.—
	Benzhydrol siehe Diphenylcarbinol			
	Benzhydrylamin siehe α-Aminodiphenylmethan			
	Benzhydrylbromid siehe Diphenylbrommethan			
	Benzhydrylchlorid siehe Diphenylchlormethan			
	Benzidin (4,4'-Diamino-diphenyl) $NH_2C_6H_4C_6H_4NH_2$ MG 184.24			
A 51020	**puriss. p.a.** F 127-128°; zum Blutnachweis	D	3.—	H 15.—
T 51021	**techn.** F 115-120°	H	4.50	K 30.—
A 51022	**Benzidin-dihydrochlorid puriss. p.a.** . . . . . $NH_2C_6H_4C_6H_4NH_2.2HCl$ MG 257.17	D	2.50	H 13.50
51023	**Benzidinsulfat purum** . . . . . $NH_2C_6H_4C_6H_4NH_2.H_2SO_4$ MG 282.33	H	8.—	K 65.—
51024	**Benzil purum** F 94-95° (Dibenzoyl) . . . . . $C_6H_5COCOC_6H_5$ MG 210.23	H	5.50	K 40.—
	α-Benzildioxim (α,α'-Diphenylglyoxim) $C_6H_5C(:NOH)C(:NOH)C_6H_5$ MG 240.27			
A 51025	**puriss. p.a.** F 235-237°; Best.: Ni; Nachw.: Ni, Pd	D	5.—	H 35.—
51026	**Benzilsäure purum** F 150-151° (Diphenylglykolsäure) . . . . . $(C_6H_5)_2C(OH)COOH$ MG 228.25	H	7.50	K 55.—
P 51027	**Benzilsäureamid pract.** F 154-156° . . . . . s.V. $(C_6H_5)_2C(OH)CONH_2$ MG 227.27	H	7.50	K 55.—
	Benzimidazol $C_6H_4NHCH{:}N$ MG 118.14			
A 51028	**puriss.** F 172-173°	D	3.50	H 20.—
P 51029	**pract.** F 170-172°	H	13.—	K 105.—
	Benzin (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)			
51030	**purum** Ph.Helv.V; Kp 65-80°; d_4^{20} 0.685-0.705	K	4.—	10K 30.— %K 270.—
51031	**4,5-Benzindan purum** . . . . . $C_{13}H_{12}$ MG 168.24	G	55.—	
	Benzo... siehe auch Benz...			
	Benzo[f]chinolin siehe 5,6-Benz(o)chinolin			
	Benzo[h]chinolin siehe 7,8-Benz(o)chinolin			
51032	**p-Benzochinon purum** ≥98%; F 113-115° (Chinon) . . . . . $COCH{:}CHCOCH{:}CH$ MG 108.10	H	6.50	K 50.—
	1,4-Benzochinon-(4'-hydroxyanil) Natriumsalz siehe Phenolindophenol Natriumsalz			
51033	**Benzoesäure purum** Ph.Helv.V; F 121-122° . . . . . C_6H_5COOH MG 122.13	H	2.—	K 8.50
51034	**Benzoesäure-aethylester purum** Kp_{10} 88-90° (Aethyl-benzoat) . . . . . $C_6H_5COOC_2H_5$ MG 150.18	H	3.—	K 17.—
	Benzoesäureamid siehe Benzamid			

Benzoesäureanhydrid
$(C_6H_5CO)_2O$ MG 226.23

51035 **purum** F 41-43° . . . . . D 3.50 H 20.—
P 51036 **pract.** F 39-42°; Cl ~0.5% . . . . . H 5.— K 35.—

51037 **Benzoesäure-benzylester purum** F 18-20° (Benzyl-benzoat) . . . . . H 3.— K 16.—
$C_6H_5COOCH_2C_6H_5$ MG 212.25

Benzoesäurehydrazid siehe Benzhydrazid

51038 **Benzoesäure-isoamylester purum** (Isoamyl-benzoat) . . . . . H 3.50 K 20.—
$C_6H_5COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 192.26

Benzoesäure-isobutylester (Isobutyl-benzoat)
$C_6H_5COOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 178.23
51039 **purum** Kp_{11} 112-115° (95%); d_4^{20} 1.00 . . . . . H 4.— K 27.—

P 51040 **Benzoesäure-isopropylester pract.** (Isopropyl-benzoat) . . . . . H 2.50 K 10.—
$C_6H_5COOCH(CH_3)_2$ MG 164.22

51041 **Benzoesäure-methylester purum** Kp_{10} 82-84° (Methyl-benzoat) . . . . . H 3.— K 17.50
$C_6H_5COOCH_3$ MG 136.15

Benzoesäure Natriumsalz siehe Natriumbenzoat

P 51042 **Benzoesäure-phenylester pract.** F 68-70° (Phenyl-benzoat) . . . . . D 2.— H 7.—
$C_6H_5COOC_6H_5$ MG 198.22

Benzoesäure-4-sulfamid siehe p-Sulfamidobenzoesäure

Benzoin (α-Hydroxybenzyl-phenylketon)
$C_6H_5CH(OH)COC_6H_5$ MG 212.25
A 51043 **puriss. p.a.** F 135-136° . . . . . H 10.— K 80.—
51044 **purum** F 133-135° . . . . . H 4.50 K 30.—

A 51045 **α-Benzoinoxim puriss. p.a.** F 151-152° (Cupron) Best. u. Nachw.: Cu, Mo, W D 3.50 H 22.—
$C_6H_5CH(OH)C(:NOH)C_6H_5$ MG 227.27

Benzol
C_6H_6 MG 78.11
A 51046 **puriss.** 99.93 Mol% . . . . . D 25.— H 200.—
51047 **purum** thiophenfrei Ph.Helv.V; Kp 79-80.5° . . . . . K 4.— 10 K 27.— %K 225.—

Benzolazo... siehe Phenylazo...

Benzol-1,2-dialdehyd siehe o-Phtal(di)aldehyd

Benzol-1,4-dialdehyd siehe Terephtalaldehyd

Benzol-1,2-dicarbonsäure siehe Phtalsäure

Benzol-1,3-dicarbonsäure siehe Isophtalsäure

Benzol-1,4-dicarbonsäure siehe Terephtalsäure

T 51048 **Benzol-1,3-disulfosäure Dinatriumsalz techn.** . . . . . H 2.50 K 12.—
$C_6H_4(SO_3Na)_2$ MG 282.21

P 51049 **Benzolsulfamid pract.** F 153-155° . . . . . H 3.— K 15.—
$C_6H_5SO_2NH_2$ MG 157.20

Benzolsulfhydroxamsäure (N-Hydroxybenzolsulfamid)
$C_6H_5SO_2NHOH$ MG 173.20
51050 **purum p.a.** F ~125° Zers. . . . . G 3.50 D 18.—

51051 **Benzolsulfinsäure Natriumsalz purum** (Natriumbenzolsulfinat) . . . . . H 10.— K 80.—
$C_6H_5SO_2Na$ MG 164.16

Benzolsulfochlorid
$C_6H_5SO_2Cl$ MG 176.63
A 51052 **puriss. p.a.** F 16-17°; Kp_{10} 116-117°; d_4^{20} 1.377; n_D^{20} 1.551 . . . . . H 4.— K 27.—
P 51053 **pract.** F 13-15°; Kp_{10} 115-118° . . . . . H 2.50 K 9.— 10 K 75.—

P 51054 **Benzolsulfosäure pract.** cryst. F 47-50° . . . . . H 8.— K 60.—
$C_6H_5SO_3H$ MG 158.18

51055 **Benzolsulfosäure-aethylester purum** Kp_{11} 150-152° (Aethyl-benzolsulfonat) . H 10.—
$C_6H_5SO_2OC_2H_5$ MG 186.23

4-(p-Benzolsulfosäure-azo)-N-benzylanilin Kaliumsalz siehe Benzyl-orange

4-(p-Benzolsulfosäure-azo)-α-naphtylamin Natriumsalz siehe Sulfo-α-naphtylrot

Benzolsulfosäure Natriumsalz (Natriumbenzolsulfonat)
$C_6H_5SO_3Na$ MG 180.16

A 51057	**puriss.** recryst. ≥99.5%	D	3.—	H	18.—
T 51058	**techn.** 95.5% (entsprechend ~83% freie Säure)	K	7.—	10K	60.—
51059	**Benzolsulfosäure-phenylester purum** F 32-34° (Phenyl-benzolsulfonat) $C_6H_5SO_2OC_6H_5$ MG 234.28	H	10.—	K	80.—

Benzol-1,2,4,5-tetracarbonsäure siehe Pyromellitsäure

Benzol-1,2,3-tricarbonsäure siehe Hemimellitsäure

Benzol-1,3,5-tricarbonsäure siehe Trimesinsäure

Benzol-1,2,4-tricarbonsäureanhydrid siehe Trimellitsäureanhydrid

Benzonitril (Phenylcyanid)
C_6H_5CN MG 103.13

A 51060	**puriss.** anilinfrei; F –11 - –9°; Kp_{11} 70-71°; d_4^{20} 1.004; n_D^{20} 1.528	H	11.—	K	85.—
P 51061	**pract.**	H	4.—	K	25.—
51062	**Benzophenon purum** F 47-48° (Diphenylketon) $C_6H_5COC_6H_5$ MG 182.22	H	4.50	K	28.—

Benzophenon-o-carbonsäure siehe o-Benzoylbenzoesäure Monohydrat

Benzopurpurin B [C.I.Nr.23560; Sch.Nr.451]
$(2\text{-}NH_2\text{-}6\text{-}NaO_3SC_{10}H_5\text{-}1\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-})_2$ MG 724.74

51063	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D	2.50	H	7.50

Benzopurpurin 4B [C.I.Nr.23500; Sch.Nr.448]
$(1\text{-}NH_2\text{-}4\text{-}NaO_3SC_{10}H_5\text{-}2\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-})_2$ MG 724.74

51064	**Standard Fluka** Indikator pH 2.3-4.4; für Mikroskopie (Hist., Vit.)	D	2.—	H	7.50

Benzotrichlorid (Trichlormethyl-benzol, α,α,α-Trichlortoluol)
$C_6H_5CCl_3$ MG 195.49

51065	**purum** >96%; Kp 90-91°	H	2.50	K	8.—	10K 65.—

Benzotrifluorid (Trifluormethyl-benzol, α,α,α-Trifluortoluol)
$C_6H_5CF_3$ MG 146.12

51066	**purum** Kp 100-103°; d_4^{20} 1.19	H	5.—	K	35.—
51067	**peri-(1,9)-Benzoxanthen purum** 99%; F 109-110° $C_{16}H_{10}O$ MG 218.26	G	55.—		
51068	**Benzoxazol purum** F 27-30° $C_6H_4OCH{:}N$ MG 119.13	D	3.50	H	20.—

2-Benzoxazolthiol siehe 2-Mercapto-benzoxazol

3α-Benzoxy-androstan-17-on siehe cis-Androsteron-benzoat

17β-Benzoxy-androstan-3-on siehe Androstan-17β-ol-3-on-benzoat

17β-Benzoxy-4-androsten-3-on siehe Testosteron-benzoat

3β-Benzoxy-5,7-cholestadien siehe 7-Dehydrocholesterin-benzoat

7-Benzoxy-cholesterin siehe 7-Hydroxy-cholesterin-benzoat

3-Benzoxy-1,3,5-oestratrien-17-on siehe Oestron-benzoat

3-Benzoxy-17β-oestrol siehe Oestradiol-3-benzoat

p-Benzoxyphenol siehe Hydrochinon-monobenzylaether

51069	**Benzoylaceton purum** F 56-58° (1-Phenyl-1,3-butandion) $C_6H_5COCH_2COCH_3$ MG 162.19	D	4.50	H	30.—

Benzoylameisensäure siehe Phenylglyoxylsäure

51070	**N-Benzoylamino-malonsäure-diaethylester purum** F 61-63° $C_6H_5CONHCH(COOC_2H_5)_2$ MG 279.30	D	10.—	H	85.—
51071	**Benzoyl-arbutin purum** $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OC_6H_4OCOC_6H_5)O$ MG 376.37	G	13.—	D	110.—
A 51072	**N_α-Benzoyl-L-arginin puriss.** $NH_2C(:NH)NH(CH_2)_3CH(NHCOC_6H_5)COOH$ MG 278.32	G	6.50	D	45.—	H 350.—

N_α-Benzoyl-L-arginin-aethylester-hydrochlorid (BAEE)
$NH_2C(:NH)NH(CH_2)_3CH(NHCOC_6H_5)COOC_2H_5.HCl$ MG 342.84

A 51073	**puriss.** CHR; Substrat zur Bestimmung von Trypsin	G	12.—	D	95.—	H 750.—

N_α-Benzoyl-L-argininamid-hydrochlorid Monohydrat (BAA)
$NH_2C(:NH)NH(CH_2)_3CH(NHCOC_6H_5)CONH_2.HCl.H_2O$ MG 331.82

A 51074	**puriss.** CHR; Substrat zur Bestimmung von Ficin, Trypsin und Papain	G	12.—	D	95.—	H 750.—

N_α-Benzoyl-L-arginin-methylester-hydrochlorid (BAME)
$NH_2C(:NH)NH(CH_2)_3CH(NHCOC_6H_5)COOCH_3.HCl$ MG 328.81

A 51075 **puriss.** CHR . . . . . G 12.— D 95.— H 750.—

N_α-Benzoyl-DL-arginin-β-naphtylamid-hydrochlorid (BANA)
$NH_2C(:NH)NH(CH_2)_3CH(NHCOC_6H_5)CONHC_{10}H_7$ MG 403.49

A 51076 **puriss.** CHR; F 193-194°; Substrat zur Bestimmung von Trypsin und Papain, Lit.: Riedel, Wünsch u. Hartl, Z. physiol. Chem. **316**, 61 (1959) . . dg 7.— G 45.— D 375.—

o-Benzoylbenzoesäure Monohydrat (Benzophenon-o-carbonsäure)
$C_6H_5COC_6H_4COOH.H_2O$ MG 244.25

P 51077 **pract.** F 122-125° . . . . . H 5.— K 35.—

Benzoylchlorid
C_6H_5COCl MG 140.57

A 51078 **puriss. p.a.** (mit Fluka Garantie) F 0,5-2,5°; Kp_{11} 73-74°; d_4^{20} 1.210; n_D^{20} 1.553 H 3.50 K 20.—

P 51079 **pract.** Kp_{11} 70-74° . . . . . H 2.50 K 10.— 10 K 85.—

51080 **Benzoylcholinchlorid purum** . . . . . D 12.—
$C_6H_5COOCH_2CH_2N(Cl)(CH_3)_3$ MG 243.74

A 51081 **Benzoylcholinjodid puriss.** . . . . . G 10.— D 75.—
$C_6H_5COOCH_2CH_2N(J)(CH_3)_3$ MG 335.19

Benzoylessigsäure-aethylester (Aethyl-benzoylacetat)
$C_6H_5COCH_2COOC_2H_5$ MG 192.22

51082 **purum** redest. $Kp_{0.5}$ 110-112°; d_4^{20} 1.12; n_D^{20} 1.532 . . . . . H 15.— K 125.—

T 51083 **techn.** $Kp_{0.5}$ 100-112° (95%); d_4^{20} 1.11 . . . . . H 8.50 K 70.—

Benzoylformaldoxim siehe Isonitrosoacetophenon

N-Benzoylglycin siehe Hippursäure

Benzoylperoxid siehe Dibenzoylperoxid

N-Benzoyl-DL-phenylalanin-β-naphtylester
$C_6H_5CH_2CH(NHCOC_6H_5)COOC_{10}H_7$ MG 395.46

A 51083a **puriss. p.a.** F 157-158°; Substrat zur Chymotrypsin-Bestimmung; Lit.: Ravin, Bernstein u. Seligman, J. biol. Chem. **208**, 1 (1954) . . . . . dg 4.50 G 20.— D 165.—

2-Benzoyl-pyridin (Phenyl-2-pyridylketon)
$N{:}CHCH{:}CHCCOC_6H_5$ MG 183.21

51084 **purum** ≥98%; F 42-45° . . . . . D 4.— H 22.— K 185.—

51085 **3-Benzoyl-pyridin purum** F 30-32° (Phenyl-3-pyridylketon) . . . . . D 5.— H 35.—
$N{:}CHC(COC_6H_5){:}CHCH{:}CH$ MG 183.21

4-Benzoyl-pyridin (Phenyl-4-pyridylketon)
$N{:}CHCH{:}C(COC_6H_5)CH{:}CH$ MG 183.21

51086 **purum** 98%; F 70-72° . . . . . D 5.50 H 36.—

P 51087 **pract.** F 64-67° . . . . . H 18.— K 150.—

P 51088 **2-Benzoyl-thiophen pract.** . . . . . H 12.— K 95.—
$SCH{:}CHCH{:}CCOC_6H_5$ MG 188.25

Benz(o)pyrazin siehe Chinoxalin

Benz(o)pyrazol siehe Indazol

51089 **1,2-Benz(o)pyren purum** 99% . . . . . dg 15.— G 100.—
$C_{20}H_{12}$ MG 252.32

3,4-Benz(o)pyren
$C_{20}H_{12}$ MG 252.32

A 51090 **puriss.** krebserregend F 176-178°; λ_{max} 296 mμ, ε ≥58000; λ_{min} 320 mμ, ε ≥2800 . . . . . dg 6.— G 35.— D 300.—

2,3-Benz(o)pyrrol siehe Indol

«**Benzthiazolyldisulfid**» siehe 2,2'-Dithio-bis-benzthiazol

P 51091 **Benz(o)thiazolyl-thioglykolsäure pract.** . . . . . H 6.— K 45.—
$C_9H_7NO_2S$ MG 193.23

51092 **Benz(o)triazol purum** F 97-99° . . . . . D 3.— H 15.— K 125.—
$C_6H_4NHN{:}N$ MG 119.13

Benzyl-acetat siehe Essigsäure-benzylester

51093 **Benzylaceton purum** (4-Phenyl-2-butanon) . . . . . H 7.50 K 60.—
$C_6H_5CH_2CH_2COCH_3$ MG 148.21

N-Benzylaethanolamin siehe 2-Benzylamino-aethanol

Benzylaether siehe Dibenzylaether

Benzyl-aethylketon siehe Aethyl-benzylketon

Benzylalkohol
$C_6H_5CH_2OH$ MG 108.14

A 51094 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) F –11 - –9°; Kp_{10} 90-92°; d_4^{20} 1.044; n_D^{20} 1.540 H 4.50 K 30.—
51095 **purum** chlorfrei Kp_{10} 90-93°; d_4^{20} 1.04; n_D^{20} 1.54 . . . . . H 2.50 K 13.— 10 K 105.—

Benzylamin (α-Aminotoluol)
$C_6H_5CH_2NH_2$ MG 107.16

A 51096 **puriss.** Kp_{10} 70-71°; d_4^{20} 0.98; n_D^{20} 1.543 . . . . . H 7.50 K 55.—
51097 **purum** >99%; Kp_{10} 69-72°; d_4^{20} 0.98; n_D^{20} 1.543 . . . . . H 4.50 K 28.—

2-Benzylamino-aethanol (N-Benzylaethanolamin)
$C_6H_5CH_2NHCH_2CH_2OH$ MG 151.21

P 51098 **pract.** ⩾95%; Kp_{12} 153-156° (95%) . . . . . H 12.— K 95.—

51099 **6-Benzylamino-purin purum** . . . . . dg 12.— G 85.—
$C_{12}H_{11}N_5$ MG 225.26

N-Benzylanilin (N-Phenylbenzylamin)
$C_6H_5CH_2NHC_6H_5$ MG 183.26

51100 **purum** F 36-37° . . . . . H 14.—
P 51101 **pract.** F 34-37° . . . . . H 4.— K 25.—

Benzyl-benzoat siehe Benzoesäure-benzylester

Benzylbenzol siehe Diphenylmethan

Benzyl-bis-(2-hydroxyaethyl)-amin siehe N-Benzyldiaethanolamin

Benzyl-bromacetat siehe Bromessigsäure-benzylester

51102 **Benzylbromid purum** Kp_{11} 77-80°; d_4^{20} 1.44; n_D^{20} 1.575 (α-Bromtoluol) . . . . . H 8.50 K 70.—
$C_6H_5CH_2Br$ MG 171.05

51103 **Benzyl-butylketon purum** (1-Phenyl-2-hexanon) . . . . . D 7.— H 50.— K 425.—
$C_6H_5CH_2CO(CH_2)_3CH_3$ MG 176.26

Benzyl-butyrat siehe Buttersäure-benzylester

Benzylcarbinol siehe β-Phenylaethylalkohol

Benzylchlorid (α-Chlortoluol)
$C_6H_5CH_2Cl$ MG 126.59

A 51104 **puriss.** Kp_{11} 65-67°; d_4^{20} 1.098; n_D^{20} 1.539 . . . . . H 4.50 K 30.—
51105 **purum** ⩾99%; Kp 176-179°; d_4^{20} 1.10; n_D^{20} 1.539 . . . . . K 7.50 10 K 60.—

Benzyl-cinnamat siehe Zimtsäure-benzylester

Benzylcyanid (Phenylacetonitril)
$C_6H_5CH_2CN$ MG 117.15

A 51106 **puriss.** Kp_{10} 101-103°; d_4^{20} 1.014; n_D^{20} 1.523 . . . . . H 6.50 K 50.—
P 51107 **pract.** >98% (GC); Kp_{10} 99-104°; d_4^{20} 1.02; n_D^{20} 1.52 . . . . . H 3.— K 18.—

A 51108 **S-Benzyl-L-cystein puriss.** CHR . . . . . G 4.50 D 25.—
$C_6H_5CH_2SCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 211.29

N-Benzyldiaethanolamin (Benzyl-bis-[2-hydroxyaethyl]-amin)
$C_6H_5CH_2N(CH_2CH_2OH)_2$ MG 195.27

P 51109 **pract.** ⩾95%; $Kp_{0.2}$ 155-165° . . . . . H 12.— K 95.—

2-Benzyl-4,5-dihydro-imidazol siehe 2-Benzyl-4,5-imidazolin

51110 **N-Benzyl-N,N'-dimethyl-aethylendiamin purum** . . . . . D 35.— H 300.—
$CH_3NHCH_2CH_2N(CH_3)CH_2C_6H_5$ MG 178.28

51111 **N'-Benzyl-N,N-dimethyl-aethylendiamin purum** . . . . . D 25.— H 200.—
$C_6H_5CH_2NHCH_2CH_2N(CH_3)_2$ MG 178.28

P 51112 **N-Benzyldimethylamin pract.** ⩾95% (N,N-Dimethylbenzylamin) . . . . . H 8.50 K 65.—
$C_6H_5CH_2N(CH_3)_2$ MG 135.21

Benzyl-dimethylcarbinol siehe 2-Methyl-1-phenyl-2-propanol

51113 **Benzyl-dimethylchlorsilan purum** ~98% . . . . . D 12.— H 90.—
$C_6H_5CH_2Si(CH_3)_2Cl$ MG 184.75

Benzyl-dimethyl-n-hexadecylammoniumchlorid (Cetyldimethylbenzylammoniumchlorid)
$CH_3(CH_2)_{15}N(Cl)(CH_3)_2CH_2C_6H_5.H_2O$ MG 414.12

51114 **purum** . . . . . H 18.— K 150.—

51115 **Benzyl-diphenylcarbinol purum** . . . . . H 16.— K 135.—
$(C_6H_5)_2C(OH)CH_2C_6H_5$ MG 274.36

Benzyl-formiat siehe Ameisensäure-benzylester

51116 **N-Benzylharnstoff purum** F 147-149° . . . . . H 18.— K 150.—
$C_6H_5CH_2NHCONH_2$ MG 150.18

51117 **S-Benzyl-L-homocystein purum** . . . . . dg 5.50 G 30.—
$C_6H_5CH_2SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 225.32

51118 **S-Benzyl-D-homocystein purum** . . . . . dg 7.50 G 50.—
$C_6H_5CH_2SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 225.32

51119 **S-Benzyl-DL-homocystein purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$C_6H_5CH_2SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 225.32

51120 **Benzylhydrazin-oxalat purum** F 187-189° . . . . . D 15.— H 125.—
$C_6H_5CH_2NHNH_2.(COOH)_2$ MG 212.21

Benzyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-benzylester

6-Benzyl-4-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin siehe 4(6)-Benzyl-2-thiouracil

Benzylidenaceton siehe Benzalaceton

Benzylidenazin siehe Benzalazin

A 51121 **N-Benzyliden-L-tryptophan-methylester puriss.** CHR . . . . . dg 7.50 G 50.—
$HOC_6H_4CH_2CH(N{:}CHC_6H_5)COOCH_3$ MG 306.37

51122 **2-Benzyl-4,5-imidazolin purum** (2-Benzyl-4,5-dihydro-imidazol) . . . . . D 7.50 H 50.—
$NHCH_2CH_2N{:}CCH_2C_6H_5$ MG 160.22

Benzyl-isobutyrat siehe Isobuttersäure-benzylester

P 51123 **N-Benzylisopropylamin pract.** ≥97% (N-Isopropylbenzylamin) . . . . . H 12.— K 95.—
$C_6H_5CH_2NHCH(CH_3)_2$ MG 149.24

51124 **Benzyl-isopropylketon purum** . . . . . D 7.50 H 50.—
$C_6H_5CH_2COCH(CH_3)_2$ MG 162.23

S-Benzylisothioharnstoff-hydrochlorid (S-Benzylthiuroniumchlorid)
$NH_2C(SCH_2C_6H_5){:}NH.HCl$ MG 202.72

A 51125 **puriss. p.a.** F 176-177° . . . . . D 3.50 H 20.—
P 51126 **pract.** F 173-177° . . . . . H 10.— K 80.—

Benzyl-mandelat siehe DL-Mandelsäure-benzylester

51127 **Benzylmercaptan purum** 99%; Kp_{10} 75-77°; d_4^{20} 1.053; n_D^{20} 1.576 . . H 7.50 K 55.— 10 K 450.—
$C_6H_5CH_2SH$ MG 124.21

S-Benzylmercaptoessigsäure (S-Benzylthioglykolsäure)
$C_6H_5CH_2SCH_2COOH$ MG 182.25

P 51128 **pract.** F 58-60° . . . . . H 7.— K 50.— 10 K 400.—

51129 **2-Benzylmercapto-4-hydroxy-pyrimidin purum** . . . . . G 12.— D 90.—
$N{:}C(SCH_2C_6H_5)N{:}C(OH)CH{:}CH$ MG 218.28

N-Benzyl-N-methylaethanolamin siehe N-Benzyl-N-methylaminoaethanol

N-Benzylmethylamin (N-Methylbenzylamin)
$C_6H_5CH_2NHCH_3$ MG 121.18

P 51130 **pract.** ≥95%; Kp 180-190° (95%); d_4^{20} 0.95 . . . . . H 10.— K 75.—

N-Benzyl-N-methylaminoaethanol (N-Benzyl-N-methylaethanolamin)
$C_6H_5CH_2N(CH_3)CH_2CH_2OH$ MG 165.24

P 51131 **pract.** . . . . . H 12.— K 95.—

Benzyl-methylketon (Phenylaceton, Phenyl-2-propanon)
$C_6H_5CH_2COCH_3$ MG 134.18

51132 **purum** ≥97% (GC); Kp_{10} 93-95°; d_4^{20} 1.00; n_D^{20} 1.516 . . . . . H 8.— K 60.—

Benzyl-nicotinat siehe Nicotinsäure-benzylester

51133 **N-Benzyl-nicotinsäureamid purum** . . . . . D 5.50 H 35.—
$CH{:}CHCHNCH{:}CCONHCH_2C_6H_5$

Benzylorange (4-[p-Benzolsulfosäure-azo]-N-benzylanilin Kaliumsalz)
$KO_3SC_6H_4\text{-}4\text{-}N{:}N\text{-}4\text{-}C_6H_4NHCH_2C_6H_5$ MG 405.53

51134 **Standard Fluka** Indikator pH 1.9-3.3 . . . . . G 2.— D 7.50

A 51135 **5-Benzyloxy-gramin puriss.** F 138.5-139.5° . . . . . G 20.— D 175.—
$C_6H_5CH_2OC_6H_3NHCH{:}CCH_2N(CH_3)_2$ MG 296.37

A 51136 **5-Benzyloxy-indol puriss.** F 107-109° . . . . . G 12.— D 100.—
$C_6H_5CH_2OC_6H_3NHCH{:}CH$ MG 223.28

A 51137 **5-Benzyloxy-indol-3-aldehyd puriss.** F 236-238° . . . . . G 20.— D 175.—
$C_6H_5CH_2OC_6H_3NHCH{:}CCHO$ MG 251.18

5-Benzyloxy-indol-2-carbonsäure
$C_6H_5CH_2OC_6H_3NHC(COOH):CH$ MG 267.29

A 51138	**puriss.** F 196-197°	G 20.—	D 175.—
51139	**purum**	G 12.—	D 100.—
51140	**5-Benzyloxy-indol-2-carbonsäure-aethylester purum** $C_6H_5CH_2OC_6H_3NHC(COOC_2H_5):CH$ MG 295.34	G 12.—	D 95.—
A 51141	**5-Benzyloxy-3-indolylacetamid puriss.** $C_6H_5CH_2OC_6H_3NHCH:CCH_2CONH_2$ MG 280.33	dg 11.—	G 80.—
A 51142	**5-Benzyloxy-3-indolylessigsäure puriss.** $C_6H_5CH_2OC_6H_3NHCH:CCH_2COOH$ MG 281.32	dg 7.50	G 50.—
51143	**4-Benzyloxy-propiophenon purum** $C_6H_5CH_2OC_6H_4COCH_2CH_3$ MG 240.30	H 14.—	K 115.—
51144	**5-Benzyloxy-DL-tryptophan purum** CHR $C_6H_5CH_2OC_6H_3NHCH:CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 310.36	dg 13.—	G 100.—
P 51145	**o-Benzylphenol pract.** (2-Hydroxy-diphenylmethan) $C_6H_5CH_2C_6H_4OH$ MG 184.24	D 8.—	H 60.—
P 51146	**p-Benzylphenol pract.** (4-Hydroxy-diphenylmethan) $C_6H_5CH_2C_6H_4OH$ MG 184.24	D 4.50	H 25.—
A 51147	**o-Benzylphenyl-cholinaetherjodid puriss.** $C_6H_5CH_2C_6H_4OCH_2CH_2N(J)(CH_3)_3$ MG 397.31	G 10.—	D 75.—
51148	**α-Benzylphenylhydrazin-hydrochlorid purum** $C_6H_5CH_2N(C_6H_5)NH_2.HCl$ MG 234.74	D 15.—	H 125.—

Benzyl-phenylketon siehe Deoxybenzoin

Benzyl-propionat siehe Propionsäure-benzylester

51149	**Benzyl-propylketon purum** (1-Phenyl-2-pentanon) $C_6H_5CH_2COCH_2CH_2CH_3$ MG 162.23	H 24.—	K 200.—

2-Benzyl-pyridin
$N:C(CH_2C_6H_5)CH:CHCH:CH$ MG 169.23

51150	**purum** ≥98%; F 14-17°; Kp_{11} 140-143°; d_4^{20} 1.053; n_D^{20} 1.579	D 5.50	H 40.—
P 51151	**4-Benzyl-pyridin pract.** ≥95%; F 6-8°; Kp_{11} 151-153°; d_4^{20} 1.06; n_D^{20} 1.583 $N:CHCH:C(CH_2C_6H_5)CH:CH$ MG 169.23	H 18.—	K 150.—

Benzylrhodanid siehe Benzylthiocyanat

Benzyl-salicylat siehe Salicylsäure-benzylester

Benzylsulfid siehe Dibenzylsulfid

P 51152	**Benzylthiocyanat pract.** F ≥35° (Benzylrhodanid) $C_6H_5CH_2SCN$ MG 149.22	H 5.50	K 35.—	10 K 275.—

S-Benzylthioglykolsäure siehe S-Benzylmercaptoessigsäure

4(6)-Benzyl-2-thiouracil (6-Benzyl-4-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin)
$N:C(SH)N:C(OH)CH:CCH_2C_6H_5$ MG 218.28

51153	**purum** ~98%; F 220-224°	D 8.—	H 65.—

S-Benzylthiuroniumchlorid siehe S-Benzylisothioharnstoff-hydrochlorid

51154	**Benzyl-p-tolylsulfon purum** F 146-147° $C_6H_5CH_2SO_2C_6H_4CH_3$ MG 246.33	D 9.—	H 70.—

Benzyl-trichloracetat siehe Trichloressigsäure-benzylester

51155	**Benzyltrimethylammoniumbromid purum** $C_6H_5CH_2N(Br)(CH_3)_3$ MG 230.16	D 5.—	H 30.—
	Benzyltrimethylammoniumchlorid $C_6H_5CH_2N(Cl)(CH_3)_3$ MG 185.70			
51156	**purum**	H 13.—	K 105.—
P 51157	**pract.** ~62% in Wasser	H 3.—	K 15.—	10 K 125.—
P 51158	**Benzyltrimethylammoniumhydroxid pract.** 40% in Methanol (Triton B) $C_6H_5CH_2N(OH)(CH_3)_3$ MG 167.25	H 7.50	K 60.—
P 51159	**Benzyltrimethylammoniummethoxid pract.** 40% in Methanol $C_6H_5CH_2N(OCH_3)(CH_3)_3$ MG 181.28	H 10.—	K 75.—
A 51160	**O-Benzyl-L-tyrosin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 271.32	a.A.		

B

51161	**Berbamin-dihydrochlorid purum** . . . . . $C_{37}H_{40}N_2O_6.2HCl.4H_2O$ MG 753.74			dg	12.—	G 90.—
51162	**Berberin-Acetonaddukt purum** F 163-165° . . . . . $C_{20}H_{18}NO_4(OH).CH_3COCH_3$ MG 411.46	G	4.—	D	23.—	H 180.—
	Berberinbisulfat siehe Berberin-hydrogensulfat					
A 51163	**Berberinchlorid puriss.** . . . . . $C_{20}H_{18}NO_4(Cl).2H_2O$ MG 407.86			G	5.—	D 30.—
51164	**Berberin-hydrogensulfat purum** F 252-254° Zers. (Berberinbisulfat) . . . . $C_{20}H_{18}NO_4.(HSO_4)$ MG 433.45			D	10.—	H 80.—
	Berberinsulfat [C.I.Nr.75160; Sch.Nr.1373] $(C_{20}H_{18}NO_4)_2SO_4.3H_2O$ MG 822.86					
51165	**purum** für Fluoreszenz-Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist., Vit.) . .	G	3.—	D	12.—	H 100.—
	«Bernstein(di)aldehyd-acetal» siehe 2,5-Diaethoxy-tetrahydrofuran					
51166	**Bernsteinsäure purum** >99%; F 186-188°; (Dicarbonsäure C_4) . . . . . $HOOCCH_2CH_2COOH$ MG 118.09			H	2.50	K 16.—
51167	**Bernsteinsäureanhydrid purum** F 119-121° . . . . . $OCCH_2CH_2COO$ MG 100.08			H	4.—	K 26.—
51168	**Bernsteinsäure(di)chlorid purum** F 13-16° (Succinylchlorid) . . . . . $ClCOCH_2CH_2COCl$ MG 154.99			D	4.—	H 20.—
	Bernsteinsäure-diaethylester (Diaethyl-succinat) $C_2H_5OCOCH_2CH_2COOC_2H_5$ MG 174.20					
51169	**purum** ≥99%; Kp_{10} 97-99°; d_4^{20} 1.04; n_D^{20} 1.420	H	4.—	K	23.—	10 K 200.—
	Bernsteinsäure-dibutylester (Dibutyl-succinat) $CH_3(CH_2)_3OCOCH_2CH_2COO(CH_2)_3CH_3$ MG 230.31					
51170	**purum** dest. Kp_{11} 152-154°; d_4^{20} 0.976; n_D^{20} 1.429			H	7.—	K 50.—
51171	**Bernsteinsäure-dimethylester purum** (Dimethyl-succinat) . . . . . $CH_3OCOCH_2CH_2COOCH_3$ MG 146.15			H	9.—	K 75.—
A 51172	**Bernsteinsäure Dinatriumsalz Hexahydrat puriss.** (Natriumsuccinat) . . $NaOOCCH_2CH_2COONa.6H_2O$ MG 270.15			D	2.50	H 10.—
	Bernsteinsäure(di)nitril (Succinonitril) $NCCH_2CH_2CN$ MG 80.09					
A 51173	**puriss.** F 53-55°			H	8.50	K 65.—
P 51174	**pract.** F 50-55°			H	5.—	K 35.—
A 51175	**Beryllium puriss.** pulv. oder Flitter ≥99% . . . . . Be AG 9.01			G	7.50	D 60.—
51176	**Berylliumcarbonat purum** . . . . . $BeCO_3$ MG 69.02			D	4.—	H 25.—
51177	**Berylliumchlorid wasserfrei purum** . . . . . $BeCl_2$ MG 79.92			D	4.50	H 30.—
51178	**Berylliumfluorid purum** . . . . . BeF_2 MG 47.01			D	4.50	H 30.—
51179	**Berylliumhydroxid purum** . . . . . $Be(OH)_2.H_2O$ MG 61.04	D	3.—	H	18.—	K 150.—
51180	**Berylliumnitrat purum** . . . . . $Be(NO_3)_2.3H_2O$ MG 187.08	D	3.—	H	15.—	K 130.—
51181	**Berylliumoxid purum** . . . . . BeO MG 25.01			D	4.50	H 30.—
51182	**Berylliumsulfat purum** ~14% Be . . . . . $BeSO_4.4H_2O$ MG 177.14			H	10.—	K 80.—
	Beryllon II $3,6\text{-}(NaO_3S)_2\text{-}8\text{-}HOC_{10}H_4\text{-}1\text{-}N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_3\text{-}1,8\text{-}(OH)_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 754.54					
A 51183	**puriss. p.a.** Metall-Ind. für Komplexometrie; Z.analyt.Chem. **166,** 442 (1959)	G	4.—	D	25.—	
51184	**Betain wasserfrei purum** F 288-290° Zers. (Oxyneurin) . . . . . $(CH_3)_3N^+CH_2COO^-$ MG 117.15			H	8.—	K 65.—
51185	**Betain Monohydrat purum** . . . . . $(CH_3)_3N(OH)CH_2COOH$ MG 135.17			H	7.50	K 60.—
	Betain-hydrochlorid $(CH_3)_3N(Cl)CH_2COOH$ MG 153.62					
51186	**purum** F 236-237° Zers.			H	4.50	K 30.—
A 51187	**Betulin(ol) puriss.** F 258-259°; $[\alpha]_D^{20}$ +20° (c=2 in Pyridin) . . . . . $C_{30}H_{50}O_2$ MG 442.73			G	12.—	D 95.—
	2,2'-Bichinolin siehe 2,2'-Dichinolyl					

51188	**Bicucullin purum** . . . . . $C_{20}H_{17}NO_6$ MG 367.36	dg 17.—		G 135.—
	Bicyclo[0.3.5]decapentaen siehe Azulen			
	Bicyclo [1.2.2]hepta-2,5-dien (2,5-Norbornadien) C_7H_8 MG 92.14			
51189	**purum** Kp 88-89.5°; d_4^{20} 0.91; n_D^{20} 1.470	H 12.50		
	Bicyclohexyl siehe Dicylohexyl			
	Biebricher Scharlach wasserlöslich siehe Ponceau BS			
	Biebricher Scharlach R fettlöslich siehe Scharlach R			
	Bienen-Gelée Royale siehe Gelée Royale			
51191	**Bienentrockengift standardisiert purum**	dg 16.—		G 125.—
51192	**Bilirubin purum** λ_{max} 450 mμ, ε=(59±1).10³ . . . . . $C_{33}H_{36}N_4O_6$ MG 584.68	dg 5.50		G 40.—
51193	**Biliverdin purum** (Dehydrobilirubin) . . . . . $C_{33}H_{34}N_4O_6$ MG 582.67	dg 15.—		G 120.—
	Bindon (Anhydro-bis-1,3-indandion) $C_{18}H_{10}O_3$ MG 274.28			
A 51194	**puriss. p.a.** F 206-208° Zers.; Nachw.: prim. Amine; Z. analyt. Chem. **113**, 21 (1938)	G 4.—	D 20.—	H 175.—
P 51195	**Biopterin pract.** ~60% . . . . . $C_9H_{11}N_5O_3$ MG 237.23	dg 55.—		G 450.—
A 51196	**(+)-Biotin puriss.** (Vitamin H) . . . . . $C_{10}H_{16}N_2O_3S$ MG 244.32	dg 12.—		G 95.—
	N,N'-Biphtalimid siehe N-Phtalimido-phtalimid			
	2,2'-Bi-(γ-picolin) siehe 4,4'-Dimethyl-2,2'-dipyridyl			
	2,2'-Bipyridin siehe α,α'-Dipyridyl			
	1,2-Bis-(aethylamino)-aethan siehe N,N'-Diaethylaethylendiamin			
51197	**1,4-Bis-(aethylamino)-butan purum** (N,N'-Diaethyl-tetramethylendiamin) . $C_2H_5NH(CH_2)_4NHC_2H_5$ MG 144.26	D 30.—		H 200.—
	Bis-(2-aethylhexyl)-adipat siehe Adipinsäure-bis-2-aethylhexylester			
P 51198	**Bis-(2-aethylhexyl)-amin pract.** Kp_{10} 152-155° («Diisooctylamin») . . . . . $[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2]_2NH$ MG 241.46	H 4.50	K 25.—	
P 51199	**Bis-(2-aethylhexyl)-phosphit pract.** . . . . . $[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O]_2POH$ MG 306.43	H 7.50	K 55.—	
	Bis-(2-aethylhexyl)-phosphorsäure (Phosphorsäure-bis-2-aethylhexylester) $[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O]_2POOH$ MG 322.43			
P 51200	**pract.**	H 6.—	K 45.—	
	Bis-(2-amino-2-carboxy-aethyl)-sulfid siehe L,meso-Lanthionin			
T 51201	**Bis-(3-aminopropyl)-amin techn.** («Dipropylentriamin») . . . . . $(NH_2CH_2CH_2CH_2)_2NH$ MG 131.23	H 5.—	K 35.—	
	N,N'-Bis-(3'-aminopropyl)-1,4-diamino-butan siehe Spermin			
	N,N-Bis(3-aminopropyl)-methylamin (3,3'-Diamino-N,N-dipropyl-methylamin) $[NH_2(CH_2)_3]_2NCH_3$ MG 145.25			
51202	**purum**	D 25.—	H 200.—	
	1,2-Bis-(biphenylyl)-aethylen siehe p,p'-Diphenylstilben			
	2,5-Bis-(4-biphenylyl)-1,3,4-oxadiazol (BBD) $OC(C_6H_4C_6H_5):NN:CC_6H_4C_6H_5$ MG 374.45			
A 51203	**puriss.** für Scintillation	G 40.—	D 300.—	
	2,5-Bis-(4-biphenylyl)-oxazol (BBO, 2,5-Dibiphenylyl-oxazol) $OC(C_6H_4C_6H_5):NCH:CC_6H_4C_6H_5$ MG 373.46			
A 51204	**puriss.** für Scintillation	G 25.—	D 200.—	
	1,4-Bis-[2-(5-[4-biphenylyl]-oxazolyl)]-benzol (BOPOB) $OC(C_6H_4C_6H_5):CHN:CC_6H_4C:NCH:C(C_6H_4C_6H_5)O$ MG 516.60			
A 51205	**puriss.** für Scintillation	G 65.—	D 550.—	
	1,2-; 1,3- und 1,4-Bis-(brommethyl)-benzol siehe α,α'-Dibrom-o-,m-und p-xylol			

B

51206	**Bis-(brommethyl)-tetramethyldisiloxan purum** . . . . . $BrCH_2(CH_3)_2SiOSi(CH_3)_2CH_2Br$ MG 320.21	D 25.—	H 180.—
A 51207	**2,5-Bis-(2-bromphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4Br):NN:CC_6H_4Br$ MG 380.07	G 48.—	D 375.—
A 51208	**2,5-Bis-(3-bromphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4Br):NN:CC_6H_4Br$ MG 380.07	G 48.—	D 375.—
A 51209	**2,5-Bis-(4-bromphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4Br):NN:CC_6H_4Br$ MG 380.07	G 48.—	D 375.—
51210	**Bis-(p-bromphenyl)-tetramethyldisiloxan purum** ~98% . . . . . $BrC_6H_4(CH_3)_2SiOSi(CH_3)_2C_6H_4Br$ MG 444.35	D 20.—	H 150.—
	Bis-(2-carboxyaethyl)-sulfid siehe β,β-Thiodipropionsäure		
51211	**N,N'-Bis-(carboxymethyl)-dithiooxamid (sym.) purum** . . . . . $CH_3OCONHCSCSNHCOOCH_3$ MG 236.28	D 3.50	H 20.—
	1,2-Bis-(carboxymethylmercapto)-aethan (1,2-Aethylen-bis-thioglykolsäure) $HOOCCH_2SCH_2CH_2SCH_2COOH$ MG 210.28		
P 51211a	**pract.**	H 10.—	K 80.—
	β,β-Bis-(carboxymethylmercapto-aethyl)-aether (Oxy-bis-S-aethylthio-glykolsäure) $O(CH_2CH_2SCH_2COOH)_2$ MG 254.33		
P 51212	**pract.** ⩾95%; F 44.5-46.5°	H 10.—	K 80.—
	1,4-Bis-(carboxymethylmercapto)-butan (1,4-Butylen-bis-thioglykolsäure) $HOOCCH_2S(CH_2)_4SCH_2COOH$ MG 238.33		
P 51213	**pract.** ⩾95%; F ~120°	H 12.—	K 100.—
	1,1-Bis-(carboxymethylmercapto)-methan (Methylen-bis-thioglykolsäure) $CH_2(SCH_2COOH)_2$ MG 196.25		
P 51213a	**pract.**	H 10.—	K 80.—
	Bis-(2-chloraethyl)-aether siehe 2,2'-Dichlor-diaethylaether		
	4,4'-Bis-(chlorbutyl)-aether siehe 4,4'-Dichlor-dibutylaether		
51214	**Bis-(chlormethyl)-aether purum** (Dichlordimethylaether) . . . . . $(ClCH_2)_2O$ MG 113.97	D 4.50	H 30.—
	1,4-Bis-(chlormethyl)-benzol siehe α,α'-Dichlor-p-xylol		
51215	**Bis-(chlormethyl)-sulfat** (Dichlordimethylsulfat) $(ClCH_2)_2SO_4$ MG 162.97 **purum** >98%; Kp_{14} 95-97°; d_4^{20} 1.61; n_D^{20} 1.45	D 5.—	H 30.—
	1,4-Bis-(chlormethyl)-2,3,5,6-tetrachlor-benzol siehe α,α',2,3,5,6-Hexachlor-p-xylol		
51216	**Bis-(chlormethyl)-tetramethyldisiloxan purum** ~98% . . . . . $ClCH_2Si(CH_3)_2OSi(CH_3)_2CH_2Cl$ MG 231.29	D 15.—	H 100.—
A 51217	**2,5-Bis-(2-chlorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4Cl):NN:CC_6H_4Cl$ MG 291.15	G 40.—	D 300.—
A 51218	**2,5-Bis-(3-chlorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4Cl):NN:CC_6H_4Cl$ MG 291.15	G 40.—	D 300.—
A 51219	**2,5-Bis-(4-chlorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4Cl):NN:CC_6H_4Cl$ MG 291.15	G 40.—	D 300.—
	Bis-(p-chlorphenyl-sulfo)-imid siehe 4,4'-Dichlor-diphenyldisulfimid		
	Bis-(2-cyanaethyl)-aether siehe β,β'-Oxydipropionitril		
	Bis-(cyclohexanon)-oxaldihydrazon (Cuprizon) $C_6H_{10}:NNHCOCONHN:C_6H_{10}$ MG 278.36		
A 51220	**puriss. p.a.** zur spektrophotometrischen Cu(II)-Bestimmung	G 3.—	D 10.—
	Bis-(1,2-diaethylamino)-aethan siehe N,N,N',N'-Tetraaethyl-aethylendiamin		
	1,4-Bis-(diaethylamino)-2-buten (N,N,N',N'-Tetraaethyl-1,4-diamino-2-buten) $(C_2H_5)_2NCH_2CH:CHCH_2N(C_2H_5)_2$ MG 198.36		
51221	**purum**	D 30.—	H 200.—
	1,4-Bis-(diaethylamino)-2-butin (N,N,N',N'-Tetraaethyl-1,4-diamino-2-butin) $(C_2H_5)_2NCH_2C{:}CCH_2N(C_2H_5)_2$ MG 196.34		
51222	**purum**	D 30.—	H 200.—
51223	**1,3-Bis-(diaethylamino)-2-chlorpropan purum** . . . . . $(C_2H_5)_2NCH_2CHClCH_2N(C_2H_5)_2$ MG 220.79	D 5.50	H 35.—

51224 **2,6-Bis-(diaethylamino)-purin purum** . . . . . dg 7.50 G 45.—
$C_{13}H_{22}N_6$ MG 262.37

Bis-(diaethylthiocarbaminyl)-disulfid siehe Tetraaethylthiuramdisulfid

1,2-Bis-(dibrommethyl)-benzol siehe α,α,α',α'-Tetrabrom-o-xylol

A 51225 **2,5-Bis-(2,4-dibromphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 85.— D 700.—
$OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_6H_3Br_2$ MG 537.88

A 51226 **2,5-Bis-(2,5-dibromphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 82.— D 675.—
$OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_6H_3Br_2$ MG 537.88

A 51227 **2,5-Bis-(3,5-dibromphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 75.— D 600.—
$OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_6H_3Br_2$ MG 537.88

A 51228 **2,5-Bis-(2,4-dichlorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 48.— D 375.—
$OC(C_6H_3Cl_2):NN:CC_6H_3Cl_2$ MG 360.05

A 51229 **2,5-Bis-(3,4-dichlorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_3Cl_2):NN:CC_6H_3Cl_2$ MG 360.05

1,2-Bis-(dimethylamino)-aethan siehe N,N,N',N'-Tetramethyl-aethylendiamin

4,4'-Bis-(dimethylamino)-benzophenon siehe Michlers Keton

1,3-Bis-(dimethylamino)-butan (N,N,N',N'-Tetramethyl-1,3-diamino-butan)
$(CH_3)_2NCH(CH_3)CH_2CH_2N(CH_3)_2$ MG 144.26
P 51230 **pract.** . . . . . H 15.— K 120.—

1,4-Bis-(dimethylamino)-butan (N,N,N',N'-Tetramethyl-1,4-diamino-butan)
$(CH_3)_2N(CH_2)_4N(CH_3)_2$ MG 144.26
51231 **purum** . . . . . D 30.— H 200.—

1,4-Bis-(dimethylamino)-2-buten (N,N,N',N'-Tetramethyl-1,4-diamino-2-buten)
$(CH_3)_2NCH_2CH:CHCH_2N(CH_3)_2$ MG 142.25
51232 **purum** . . . . . D 30.— H 200.—

1,4-Bis-(dimethylamino)-2-butin (N,N,N',N'-Tetramethyl-1,4-diamino-2-butin)
$(CH_3)_2NCH_2C{:}CCH_2N(CH_3)_2$ MG 140.23
51233 **purum** . . . . . D 30.— H 200.—

1,6-Bis-(dimethylamino)-hexan (N,N,N',N'-Tetramethyl-1,6-diamino-hexan)
$(CH_3)_2N(CH_2)_6N(CH_3)_2$ MG 172.32
51234 **purum** . . . . . H 25.— K 200.—

Bis-(dimethylamino)-methan (N,N,N',N'-Tetramethyl-diaminomethan)
$(CH_3)_2NCH_2N(CH_3)_2$ MG 102.18
P 51235 **pract.** ⩾95%; Kp 82-86° . . . . . H 6.50 K 45.—

1,3-Bis-(dimethylamino)-propan (N,N,N',N'-Tetramethyl-1,3-diamino-propan)
$(CH_3)_2N(CH_2)_3N(CH_3)_2$ MG 130.24
51236 **purum** . . . . . D 15.— H 120.—

4,4'-Bis-(dimethylamino)-thiobenzophenon siehe Thio-Michlers Keton

P 51237 **Bis-(1,3-dimethylbutyl)-amin pract.** Kp 190-200° (95%) . . . . . D 3.50 H 20.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_3)NHCH(CH_3)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 185.36

Bis-(dimethylthiocarbaminyl)-disulfid siehe Tetramethylthiuramdisulfid

1,2-Bis-(diphenylen)-aethan siehe 9,9'-Difluorenyl

A 51238 **2,5-Bis-(2-fluorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4F):NN:CC_6H_4F$ MG 258.23

A 51239 **2,5-Bis-(3-fluorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4F):NN:CC_6H_4F$ MG 258.23

A 51240 **2,5-Bis-(4-fluorphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4F):NN:CC_6H_4F$ MG 258.23

Bis-[2-(2-hydroxy-aethoxy)-aethyl]-aether siehe Tetraaethylenglykol

1,4-Bis-(2-hydroxy-aethoxy)-benzol siehe Hydrochinon-bis-(β-hydroxyaethyl)-aether

2,2'-Bis-(hydroxyaethyl)-aether siehe Diaethylenglykol

N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-aethylamin siehe N-Aethyldiaethanolamin

Bis-(2-hydroxyaethyl)-amin siehe Diaethanolamin

51241 **6-[Bis-(2-hydroxyaethyl)]-amino-purin purum** F 216-218° . . . . . dg 10.— G 75.—
$C_9H_{13}N_5O_2$ MG 223.24

B

N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-anilin siehe N-Phenyldiaethanolamin

51242 **N,N'-Bis-(2-hydroxyaethyl)-dithiooxamid (sym.) purum** . . . . . D 3.— H 16.—
$HOCH_2CH_2NHCSCSNHCH_2CH_2OH$ MG 208.31

N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-glycin (Dihydroxydiaethylglycin)
$(HOCH_2CH_2)_2NCH_2COOH$ MG 163.18
A 51243 **puriss. p.a.** für Komplexometrie . . . . . D 4.50 H 30.—

N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-glycin Natriumsalz
$(HOCH_2CH_2)_2NCH_2COONa$ MG 185.16
51244 **purum p.a.** für Komplexometrie . . . . . H 9.— K 75.—
T 51245 **techn.** . . . . . H 3.50 K 22.—

51246 **N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-hydrazin (asym.) purum** dest. ≥95% D 4.— H 20.— K 175.—
$(HOCH_2CH_2)_2NNH_2$ MG 120.16

N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-isopropylamin siehe N-Isopropyldiaethanolamin

N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-methylamin siehe N-Methyldiaethanolamin

Bis-(2-hydroxyaethyl)-sulfid siehe Thiodiaethylenglykol

P 51247 **N,N-Bis-(2-hydroxyaethyl)-m-toluidin pract.** . . . . . H 4.50 K 30.—
$CH_3C_6H_4N(CH_2CH_2OH)_2$ MG 195.27

Bis-(1-hydroxycyclohexyl)-acetylen (Aethinyl-dicyclohexanol)
$CH_2(CH_2)_4C(OH)C{:}CC(OH)(CH_2)_4CH_2$ MG 222.33
51248 **purum** F 110-112° . . . . . H 15.—

P 51249 **1,4-Bis-(hydroxymethyl)-benzol pract.** (α,α'-Dihydroxy-p-xylol) . . . . . H 15.— K 125.—
$C_6H_4(CH_2OH)_2$ MG 138.17

cis,trans-1,4-Bis-(hydroxymethyl)-cyclohexan (Cyclohexan-1,4-dimethanol)
$HOCH_2CHCH_2CH_2CH(CH_2OH)CH_2CH_2$ MG 144.22
P 51250 **pract.** 70% in Methanol; ~30% cis, ~70% trans; F (methanolfrei) 41-61° . . H 10.— K 80.—

3,3-Bis-(hydroxymethyl)-heptan siehe 2-Aethyl-2-butyl-1,3-propandiol

2,2-Bis-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol siehe Pentaerythrit

2,2-Bis-(p-hydroxyphenyl)-propan («Bisphenol A», Diphenylolpropan)
$(HOC_6H_4)_2C(CH_3)_2$ MG 228.28
P 51251 **pract.** F 151-154° . . . . . K 11.— 10 K 90.—

γ,γ-Bis-(p-hydroxyphenyl)-n-valeriansäure («Diphenolic acid»)
$CH_3C(C_6H_4OH)_2CH_2CH_2COOH$ MG 270.33
51252 **purum** F 172-173° . . . . . H 7.— K 50.—

Bis-(2-hydroxypropyl)-aether siehe Dipropylenglykol

P 51253 **Bis-(2-hydroxypropyl)-amin pract.** (Diisopropanolamin) . . . . . H 3.— K 16.—
$HN[CH_2CH(OH)CH_3]_2$ MG 133.19

N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-aminoaethanol (N-2-Hydroxyaethyl-diisopropanolamin)
$[CH_3CH(OH)CH_2]_2NCH_2CH_2OH$ MG 177.25
P 51254 **pract.** . . . . . H 5.50 K 35.—

Bis-isopropylxanthogen siehe Diisopropylxanthogendisulfid

Bismarckbraun G [C.I.Nr.21000; Sch.Nr.311] (Bismarck Brown Y; Vesuvin)
$2,4\text{-}(NH_2)_2C_6H_3N{:}NC_6H_4\text{-}3\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2,4\text{-}(NH_2)_2.2HCl$ MG 419.34
51255 **Standard Fluka**; für Mikroskopie (Bakt., Hist., Vit.) . . . . . D 2.— H 4.50 K 30.—

Bismarckbraun R [C.I.Nr.21010; Sch.Nr.318]
$1\text{-}CH_3C_6H_3\text{-}2,4\text{-}[N{:}NC_6H_2\text{-}2,4\text{-}(NH_2)_2\text{-}5\text{-}CH_3]_2.2HCl$ MG 461.42
51256 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 2.— H 5.— K 35.—

A 51257 **2,5-Bis-(3-methoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 45.— D 350.—
$OC(C_6H_4OCH_3){:}NN{:}CC_6H_4OCH_3$ MG 282.30

A 51258 **2,5-Bis-(4-methoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 45.— D 350.—
$OC(C_6H_4OCH_3){:}NN{:}CC_6H_4OCH_3$ MG 282.30

1,2-Bis-(methylamino)-aethan siehe N,N'-Dimethylaethylendiamin (sym.)

51259 **1,3-Bis-(methylamino)-propan purum** (N,N'-Dimethyl-1,3-diamino-propan) . D 20.— H 150.—
$CH_3NH(CH_2)_3NHCH_3$ MG 102.18

51260 **N,N-Bis-(3-methylaminopropyl)-methylamin purum** . . . . . D 16.— H 130.—
$(CH_3NHCH_2CH_2CH_2)_2NCH_3$ MG 173.30

Bis-(α-methylbenzyl)-aether Kp_1 115-118°; d_4^{20} 1.00 (α-Methylbenzylaether)
$C_6H_5CH(CH_3)OCH(CH_3)C_6H_5$ MG 226.32
P 51261 **pract.** . . . . . H 3.50 K 20.—

A 51262 **2,5-Bis-(2-methylphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 45.— D 350.—
$OC(C_6H_4CH_3):NN:CC_6H_4CH_3$ MG 250.30

A 51263 **2,5-Bis-(3-methylphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 45.— D 350.—
$OC(C_6H_4CH_3):NN:CC_6H_4CH_3$ MG 250.30

A 51264 **2,5-Bis-(4-methylphenyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 45.— D 350.—
$OC(C_6H_4CH_3):NN:CC_6H_4CH_3$ MG 250.30

1,2-Bis-(6-methyl-2-pyridyl)-1,2-aethandiol (1,2-Bis-[6-methyl-2-pyridyl]-glykol)
$N:C(CH_3)CH:CHCH:CCH(OH)CH(OH)C:CHCH:CHC(CH_3):N$ MG 244.30

51265 **purum** F 137-139° . . . . . D 7.— H 50.—

Bismuth... see Wismut...

Bismuthiol I (2,5-Dimercapto-1,3,4-thiodiazol)
$SC(SH):NN:CSH$ MG 150.25

A 51266 **puriss. p.a.** Best.: Bi; Nachw.: Bi, Cu, Pb, Sb . . . . . D 6.— H 45.—

Bismuthiol II (5-Mercapto-3-phenyl-2-thio-1,3,4-thiodiazolon Kaliumsalz)
$SC(SK):NN(C_6H_5)CS$ MG 264.44

A 51267 **puriss. p.a.** zur Bi-Bestimmung . . . . . G 2.50 D 9.— H 70.—

1,4-Bis-(5-[2-(1-naphtyl)-oxazolyl])-benzol (α-NOPON)
$OC(C_{10}H_7):NCH:CC_6H_4C:CHN:C(C_{10}H_7)O$ MG 464.53

A 51268 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 65.— D 550.—

1,4-Bis-(5-[2-(2-naphtyl)-oxazolyl])-benzol (β-NOPON)
$OC(C_{10}H_7):NCH:CC_6H_4C:CHN:C(C_{10}H_7)O$ MG 464.53

A 51269 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 65.— D 550.—

Bis-(p-nitrophenyl)-phosphat Calciumsalz
$[(NO_2C_6H_4O)_2PO_2]_2Ca.2H_2O$ MG 754.49

A 51270 **puriss. p.a.** zur Phosphatase-Bestimmung . . . . . G 8.50 D 65.—

«**Bisphenol A**» siehe 2,2-Bis-(p-hydroxyphenyl)-propan

1,4-Bis-[2-(5-phenyl)-oxazolyl]-benzol (POPOP)
$OC(C_6H_5):CHN:CC_6H_4C:NCH:C(C_6H_5)O$

A 51271 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 15.— D 105.— H 900.—

51272 **1,2-Bis-(2-pyridyl)-1,2-aethandiol purum** (1,2-Bis-[2-pyridyl]-glykol) . . . D 6.— H 45.—
$N:CHCH:CHCH:CCH(OH)CH(OH)C:CHCH:CHCH:N$ MG 216.24

51273 **1,2-Bis-(4-pyridyl)-1,2-aethandiol purum** (1,2-Bis-[4-pyridyl]-glykol) . . . . D 8.— H 60.—
$CH:CHN:CHCH:CCH(OH)CH(OH)C:CHCH:NCH:CH$ MG 216.24

Bis-(5-tetrazolylazo)-essigsäure-aethylester Dinatriumsalz (Dinatrium-aethyl-bis-[5-tetrazolylazo]-acetat)
$(NaNN:NN:CN:N)_2CHCOOC_2H_5.3H_2O$ MG 378.24

A 51274 **puriss. p.a.** zur colorimetr. Cu- und Ni-Best.; Analyst **84**, 716 (1959) . . . G 6.— D 45.—

P 51275 **Bis-(tributylzinn)-itaconat pract.** . . . . . H 16.— K 135.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOOCCH_2C(:CH_2)COOSn(CH_2CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 708.18

P 51276 **Bis-(tributylzinn)-maleinat pract.** . . . . . D 4.50 H 25.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOOCCH:CHCOOSn(CH_2CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 694.16

Bis-(tributylzinn)-oxid («Tributylzinnoxid»)
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOSn(CH_2CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 596.10

51277 **purum** dest. ≥99.5% . . . . . D 5.— H 30.—
P 51278 **pract.** ≥98% . . . . . H 20.— K 165.—

P 51279 **Bis-(tributylzinn)-sebacat pract.** . . . . . D 4.50 H 25.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOOC(CH_2)_8COOSn(CH_2CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 780.33

51280 **Bis-(tributylzinn)-sulfid purum** . . . . . D 6.— H 40.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnSSn(CH_2CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 612.16

P 51281 **Bis-(tributylzinn)-tartrat pract.** . . . . . H 20.— K 165.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOOCCH(OH)CH(OH)COOSn(CH_2CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 728.17

1,3-Bis-(trichlormethyl)-benzol siehe α,α'-Hexachlor-m-xylol

1,4-Bis-(trichlormethyl)-benzol siehe α,α'-Hexachlor-p-xylol

T 51282 **1,2-Bis-(trichlorsilyl)-aethan techn.** ~93%; Kp 195-215° (95%) . . . . . H 10.— K 80.—
$Cl_3SiCH_2CH_2SiCl_3$ MG 296.98

B

T 51283	**Bis-(trichlorsilyl)-benzol techn.** ≥93% $C_6H_4(SiCl_3)_2$ MG 345.02	H 12.—	K 90.—	
51283a	**Bis-(tripropylzinn)-oxid purum** («Tripropylzinnoxid») $(CH_3CH_2CH_2)_3SnOSn(CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 521.93	D 10.—	H 75.—	
	p,p'-Bitolyl siehe 4,4'-Dimethyl-diphenyl			
	3,3'-Bitolylen-4,4'-diisocyanat siehe 3,3'-Dimethyl-diphenyl-4,4'-diisocyanat			
P 51284	**Biuret wasserfrei pract.** ~95%; F 188-190° (Allophansäureamid) $NH_2CONHCONH_2$ MG 103.09	H 13.—	K 110.—	
A 51285	**Biuret Monohydrat puriss. p.a.** F 190-192° $NH_2CONHCONH_2.H_2O$ MG 121.10	D 4.50	H 30.—	
	Bixin natürlich [C.I.Nr.75210; Sch.Nr.1387] $CH_3OCO[CH:CHC(CH_3):CH]_2CH:CH[CH:C(CH_3)CH:CH]_2COOH$ MG 394.52			
51286	**purum** Adsorptions-Indikator für argentometrische Titration; Z. analyt. Chem. **176,** 285 (1960)	G 7.—	D 50.—	
P 51287	**pract.** F 170-175° Zers.; zur Nahrungsmittelfärbung D 4.—	H 25.—	K 200.—	
	Blätteraldehyd siehe 2-Hexen-1-al			
	Blaugel siehe Silicagel blau			
A 51288	**Blei puriss.** ≥99.999% Pb AG 207.21	H 30.—		
51289	**Bleiacetat Trihydrat purum** Ph.Helv.V $(CH_3COO)_2Pb.3H_2O$ MG 379.35	K 5.—	10K 40.—	
	Bleiacetatpapier Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka			
P 51290	**Bleicyanamid pract.** 96-98.5% $PbCN_2$ MG 247.24	K 11.—		
51291	**Blei(IV)-oxid purum** (Blei[su]peroxid) PbO_2 MG 239.21	H 2.50	K 15.—	
51292	**Bleiperchlorat purum** ~50% in Wasser $Pb(ClO_4)_2.aq$ MG 460.17+aq	K 10.—		
	Blei(su)peroxid siehe Blei(IV)-oxid			
51293	**Bleisulfamat purum** $Pb(OSO_2NH_2)_2$ MG 399.39	H 3.50	K 25.—	
	Bleitetraacetat $Pb(CH_3COO)_4$ MG 443.39			
51294	**purum p.a.** 85-90%+10–15% Essigsäure; zum histochemischen Polysaccharid-Nachweis; Stain Techn. **27,** 301 (1952) H 13.—	K 105.—	10K 850.—	
	Boldin (2,6-Dihydroxy-3,5-dimethoxy-aporphin) $C_{19}H_{21}NO_4$ MG 327.38			
51295	**purum** cryst.; F 161-163°; $[\alpha]_D^{20}$ +110° (c=1 in Aethanol)	G 6.—	D 45.—	
	Bor B AG 10.82			
A 51296	**puriss.** elektrolytisch ≥99.5%	G 12.—	D 100.—	
51297	**purum** >99%	D 22.—	H 180.—	
P 51298	**pract.** amorph pulv. 90-92%	D 7.50	H 60.—	
	Borax siehe Natriumtetraborat			
	Borcarbid B_4C MG 55.29			
51299	**purum** 77-79% B; Ca ≤0.4%, Fe ≤0.4%, Si ≤0.4%	Preis je nach Korngrösse		
	Borfluorwasserstoffsäure HBF_4 MG 87.83			
51300	**purum** ~31% in Wasser d=1.3 (27° Bé) H 2.—	K 9.—	10K 75.—	
51301	**Borneol purum** F 204-206° $C_{10}H_{18}O$ MG 154.25	H 5.—	K 40.—	
51302	**(–)-Borneol purum** F 207-209°; $[\alpha]_D^{20}$ –22° (c=5 in Aethanol) $C_{10}H_{18}O$ MG 154.25	D 3.—	H 15.—	
51303	**Bornitrid purum** 99% (Borstickstoff) BN MG 24.83	D 12.—	H 95.—	
51304	**Bornylamin purum** $C_{10}H_{19}N$ MG 153.27	G 5.50	D 35.—	
	Borsäure H_3BO_3 MG 61.84			
A 51305	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H 2.50	K 10.—	
51306	**purum**	K 4.50	10K 30.—	

P 51307	**Borsäureanhydrid pract.** pulv. ≥95% (Bortrioxid)	H	2.50	K 11.—
	B_2O_3 MG 69.64			
	Borsäure-triaethylester siehe Triaethyl-borat			
	Borsäure-tributylester siehe Tributyl-borat			
	Borsäure-tri-n-dodecylester siehe Tri-n-dodecyl-borat			
	Borsäure-tri-n-hexylester siehe Tri-n-hexyl-borat			
	Borsäure-trimethylester siehe Trimethyl-borat			
	Borsäure-tri-n-octylester siehe Tri-n-octyl-borat			
	Borstickstoff siehe Bornitrid			
P 51308	**Bortriacetat pract.** F 135-144°	H	10.—	K 80.—
	$B(CH_3COO)_3$ MG 187.96			
	Bortribromid			
	BBr_3 MG 250.57			
51309	**purum** ≥99%; Kp~90°; Br_2~0.1%; $COBr_2$≤0.15%; S_2Br_2≤0.04%; Si≤0.001%	a.A.		
	Bortrichlorid			
	BCl_3 MG 117.19			
51310	**purum** >99%; Kp~12°; Cl_2~0.1%; $COCl_2$≤0.1%; SCl_2≤0.03%; Si≤0.001%			
	Ampullen à 10 und 100 g	D	7.50	H 30.—
	Zylinder mit netto 900 g (Gaspreis Fr.87.—)		200.—	
	Bortrifluorid			
	BF_3 MG 67.82			
51311	**purum** >98%; N_2≤1%; SO_2≤0.06%; Spuren O_2; SiO_2≤0.003%; Fe_2O_3≤0.0006%			
	Zylinder à 1 l mit netto 1 kg (Gaspreis Fr. 50.—)		112.—	
	Zylinder à 5 l mit netto 4 kg (Gaspreis Fr.150.—)		275.—	
P 51312	**pract.** 36% in Essigsäure	H	5.—	K 35.—
P 51313	**Bortrifluorid-aethylaetherat pract.** ~48% BF_3	H	5.—	K 35.—
	$BF_3.O(C_2H_5)_2$ MG 141.94			
P 51314	**Bortrifluorid-Aethylaminkomplex pract.** ~59% BF_3	H	18.—	K 150.—
	$BF_3.C_2H_5NH_2$ MG 112.91			
P 51315	**Bortrifluorid Dihydrat pract.** ~65% BF_3	H	5.—	K 35.—
	$BF_3.2H_2O$ MG 103.85			
P 51316	**Bortrifluorid-methylaetherat pract.** ~60% BF_3	H	5.50	K 40.—
	$BF_3.O(CH_3)_2$ MG 113.89			
T 51317	**Bortrifluorid-Phenolkomplex techn.** ~26% BF_3	H	8.50	K 65.—
	$BF_3.2C_6H_5OH$ MG 256.05			
	Bortrioxid siehe Borsäureanhydrid			
51318	**Bortriphenyl purum** dest. (Triphenylbor)	G	7.—	D 50.—
	$B(C_6H_5)_3$ MG 242.14			
51319	**Bovin Plasma-Fraktion V** pulv.	G	15.—	D 120.—
	Brasan siehe 2,3-Benzdiphenylenoxid			
	Brasilin [C.I. Nr.75280; Sch. Nr.1375]			
	$C_{16}H_{14}O_5$ MG 268.29			
51320	**Standard Fluka** F~120° Zers.; für Mikroskopie (Hist.) . . . . . G 3.—	D	11.—	H 90.—
51321	**Brassidinsäure purum** synth. F~60° (trans-13-Docosensäure)	D	10.—	H 75.—
	$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_{11}COOH$ MG 338.58			
A 51322	**Brassylsäure puriss.** F 113-115° (Dicarbonsäure C_{13}, 1,13-Tridecandisäure) .	G	5.—	D 30.—
	$HOOC(CH_2)_{11}COOH$ MG 244.34			
	Brenzkatechin («Catechol», 1,2-Dihydroxy-benzol, Pyrocatechin)			
	$C_6H_4(OH)_2$ MG 110.11			
A 51323	**puriss.** cryst. F 104-105°	H	5.50	K 40.—
P 51324	**pract.** ≥98%; F 103-105°	H	3.50	K 25.—
51325	**Brenzkatechin-diaethylaether purum** F>40° (1,2-Diaethoxy-benzol)	H	5.50	K 40.—
	$C_6H_4(OC_2H_5)_2$ MG 166.22			
	Brenzkatechin-dimethylaether siehe Veratrol			
	Brenzkatechin-3,5-disulfosäure Dinatriumsalz siehe Tiron			
	Brenzkatechin-monomethylaether siehe Guajakol			
	Brenzkatechinviolett (Brenzkatechinsulfonphtalein, Catecholviolett)			
	$C_6H_4SO_2OC[C_6H_3\text{-}5,6\text{-}(OH)_2]_2$ MG 386.39			
51326	**Standard Fluka** Metall-Ind. für Komplexometrie; Collect. **19,** 258 (1954) . .	G	4.—	D 25.—

B

Brenzschleimsäure siehe Furan-2-carbonsäure

Brenzschleimsäurechlorid siehe Furan-2-carbonsäurechlorid

Brenzschleimsäurehydrazid siehe Furan-2-carbonsäurehydrazid

Brenztraubenaldehyd siehe Methylglyoxal

Brenztraubensäure (α-Ketopropionsäure)
$CH_3COCOOH$ MG 88.07

A 51327 **puriss.** >99%; F≥8°; Kp_{11}57-59°; d_4^{20} 1.265; n_D^{20} 1.428 . . . . . D 3.50 H 20.—
T 51328 **techn.** dest. ≥90%; Kp_{10}~55-65°; d_4^{20} ~1.26 . . . . . H 6.50 K 50.—

Brenztraubensäure-aethylester (Aethyl-pyruvat)
$CH_3COCOOC_2H_5$ MG 116.12

51329 **purum** Kp_{11}50-52°; d_4^{20} 1.04; n_D^{20} 1.405 . . . . . D 6.50 H 50.—

A 51330 **Brenztraubensäure Kaliumsalz puriss.** ≥99.5% (Kaliumpyruvat) . G 2.50 D 12.— H 100.—
$CH_3COCOOK$ MG 126.16

51331 **Brenztraubensäure-methylester purum** (Methyl-pyruvat) . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_3COCOOCH_3$ MG 102.09

A 51332 **Brenztraubensäure Natriumsalz puriss.** ≥99.5% (Natriumpyruvat) . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_3COCOONa$ MG 110.05

Brillantgelb [C.I.Nr.24890; Sch.Nr.724]; («Curcumin»)
$(4\text{-}HOC_6H_4N{:}NC_6H_3\text{-}3\text{-}SO_3Na\text{-}4\text{-}CH{:})_2$ MG 560.44

51333 **Standard Fluka;** Indikator pH 7.4-8.6 . . . . . D 2.50 H 10.—

Brillantgrün [C.I.Nr.42040; Sch.Nr.760]
$4\text{-}(C_2H_5)_2NC_6H_4C(C_6H_5){:}C_6H_4\text{-}4\text{-}{:}N(C_2H_5)_2(HSO_4)$ MG 482.65

51334 **Standard Fluka;** Indikator pH 0.1-2.6; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.) . . . . . D 2.— H 5.50 K 35.—

Brillantkresylblau [C.I.Nr.877 (1924); Sch.Nr.992]; (Kresylblau)
$2,4\text{-}(NH_2)_2C_6H_2N{:}C_6H_2\text{-}6\text{-}CH_3\text{-}7\text{-}N(C_2H_5)_2{:}O(Cl)$ MG 317.83

51335 **Standard Fluka;** für Mikroskopie (Vit.) . . . . . D 5.— H 30.—

Brillantvitalrot siehe Vitalrot

Brönnersäure Natriumsalz siehe 2-Naphtylamin-6-sulfosäure Natriumsalz

Brom
Br_2 MG 159.83

A 51336 **puriss. p.a.** Kp 58–59° . . . . . H 3.— K 18.—
51337 **purum** Ph.Helv.V . . . . . K 6.50 10 K 55.—

Bromacetaldehyd-diaethylacetal (Bromacetal)
$BrCH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 197.09

51338 **purum** ≥98% (GC); Kp_{11}65-67°; d_4^{20} 1.271; n_D^{20} 1.439 . . . . . H 11.— K 85.—

51339 **Bromacetaldehyd-dimethylacetal purum** Kp_{11}45-47° . . . . . H 15.— K 130.—
$BrCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 169.03

51340 **N-Bromacetamid purum** F 105-107° . . . . . D 3.— H 18.— K 150.—
$CH_3CONHBr$ MG 137.98

51341 **p-Bromacetanilid purum** F 164-167° (N-Acetyl-p-bromanilin) . . . . . H 9.— K 75.—
$CH_3CONHC_6H_4Br$ MG 214.08

P 51342 **Bromaceton pract.** stab. mit 1-2% H_2O (1-Brom-2-propanon) . . . . . H 15.— K 115.—
CH_3COCH_2Br MG 136.99

51343 **p-Bromacetophenon purum** F 49-51° . . . . . D 4.50 H 30.—
$BrC_6H_4COCH_3$ MG 199.06

ω-Bromacetophenon siehe Phenacylbromid

Bromaethan siehe Aethylbromid

2-Brom-aethanol (Aethylenbromhydrin)
$BrCH_2CH_2OH$ MG 124.98

51344 **purum** Kp_{10}46-49°; d_4^{20} 1.77; n_D^{20} 1.492 . . . . . H 15.— K 120.—

51345 **2-Brom-aethansulfosäure Natriumsalz purum** . . . . . D 5.— H 30.—
$BrCH_2CH_2SO_3Na$ MG 211.03

β-Bromaethoxy-carbonylchlorid siehe Chlorameisensäure-β-bromaethylester

2-Brom-aethylamin-hydrobromid siehe β-Aminoaethylbromid-hydrobromid

2-Bromaethyl-benzol siehe β-Phenylaethylbromid

51346 **N-(2-Bromaethyl)-phtalimid purum** F 79-81° . . . . . D 5.— H 35.—
$BrCH_2CH_2NCOC_6H_4CO$ MG 254.10

51347	**Bromal purum** redest. Kp_{11}58-60°; d_4^{20} 2.67 (Tribromacetaldehyd) . . . . . Br_3CCHO MG 280.78	D 3.—	H 15.—	
	o-Bromanilin $BrC_6H_4NH_2$ MG 172.04			
51348	**purum** F 29-31°; Kp_{11}95-97°	D 9.—	H 75.—	
P 51349	**pract.** F 27-30°; braun . . . . . D 6.—	H 45.—	K 375.—	
	m-Bromanilin $BrC_6H_4NH_2$ MG 172.04			
51350	**purum** F 16-18°	D 5.—	H 35.—	
P 51351	**pract.** F 15-17°	H 20.—	K 175.—	
	p-Bromanilin $BrC_6H_4NH_2$ MG 172.04			
51352	**purum** F 61-63°	D 4.—	H 25.—	
P 51353	**pract.** F 57-59°	H 16.—	K 140.—	
	p-Bromanisol (4-Methoxy-brombenzol) $BrC_6H_4OCH_3$ MG 187.05			
51354	**purum** F 12-14°; Kp_{10}89-90°; d_4^{20} 1.46; n_D^{20} 1.560 . . . . . D 3.—	H 16.—	K 140.—	
P 51355	**9-Brom-anthracen pract.** . . . . . $C_{14}H_9Br$ MG 257.14	D 9.—	H 70.—	
51356	**o-Brombenzaldehyd purum** . . . . . BrC_6H_4CHO MG 185.03	D 24.—	H 200.—	
51357	**m-Brombenzaldehyd purum** . . . . . BrC_6H_4CHO MG 185.03	D 26.—	H 225.—	
51358	**p-Brombenzaldehyd purum** . . . . . BrC_6H_4CHO MG 185.03	D 24.—	H 200.—	
51359	**Brombenzochinon purum** F 54-55° . . . . . $OCCH{:}CHCOCH{:}CBr$ MG 187.01	G 6.—	D 40.—	
A 51360	**o-Brombenzoesäure puriss.** F 149-150° . . . . . BrC_6H_4COOH MG 201.03	D 7.—	H 55.—	
A 51361	**m-Brombenzoesäure puriss.** F 156-158° . . . . . BrC_6H_4COOH MG 201.03	D 9.—	H 75.—	
A 51362	**p-Brombenzoesäure puriss.** isomerenfrei; F 255-257° . . . . . BrC_6H_4COOH MG 201.03	D 7.50	H 60.—	
51363	**p-Brombenzoesäurehydrazid purum** . . . . . $BrC_6H_4CONHNH_2$ MG 215.07	D 15.—		
	Brombenzol C_6H_5Br MG 157.02			
A 51364	**puriss.** >99.5% (GC); Kp 154-155°; d_D^{20} 1.494; n_4^{20} 1.5595	H 4.50	K 30.—	
P 51365	**pract.** Kp 153-155° (98%)	K 18.—	10 K 160.—	
51366	**p-Brombenzophenon purum** F 81-82° . . . . . D 3.— $C_6H_5COC_6H_4Br$ MG 261.13	H 14.—	K 115.—	
51367	**m-Brombenzotrifluorid purum** . . . . . $BrC_6H_4CF_3$ MG 225.02	D 5.—	H 35.—	
51368	**o-Brombenzoylchlorid purum** . . . . . BrC_6H_4COCl MG 219.48	D 12.—	H 90.—	
51369	**m-Brombenzoylchlorid purum** . . . . . BrC_6H_4COCl MG 219.48	D 14.—	H 110.—	
A 51370	**p-Brombenzoylchlorid puriss.** F 40-42° . . . . . BrC_6H_4COCl MG 219.48	D 10.—	H 80.—	
A 51371	**p-Brombenzylbromid puriss.** F 60-62° . . . . . $BrC_6H_4CH_2Br$ MG 249.96	D 9.—	H 75.—	
51372	DL-**Brombernsteinsäure purum** F 159-161° . . . . . $HOOCCH_2CHBrCOOH$ MG 197.00	D 6.—	H 45.—	
	Brombrenztraubensäure (3-Brom-2-keto-propionsäure) $BrCH_2COCOOH$ MG 166.97			
51373	**purum** ≥98%; F 56-59°	G 4.—	D 25.—	

1-Brom-butan siehe Butylbromid

2-Brom-butan siehe sec.-Butylbromid

1-Brom-2-buten siehe Crotylbromid

	DL-α-Brombuttersäure $CH_3CH_2CHBrCOOH$ MG 167.02			
51374	**purum** F –5 - –3°; Kp_{10}100-102°; d_4^{20} 1.55; n_D^{20} 1.472	H 20.—	K 175.—
P 51375	**pract.**	H 11.—	K 85.—
	DL-α-Brombuttersäure-aethylester $CH_3CH_2CHBrCOOC_2H_5$ MG 195.07		
51376	**purum** Kp_{10}59-61°; d_4^{20} 1.320; n_D^{20} 1.447	H 15.—	K 125.—
P 51377	**pract.**	H 8.—	K 60.—
51378	**γ-Brombuttersäure-aethylester purum** Kp_{10}80-82° $BrCH_2CH_2CH_2COOC_2H_5$ MG 195.07	D 5.—	H 35.—
51379	**α-Brom-γ-butyrolacton purum** Kp_{10}127-130°; n_D^{20} 1.51 $CH_2CH_2CHBrCOO$ MG 165.00	D 5.—	H 35.—
51380	**γ-Brombutyronitril purum** $BrCH_2CH_2CH_2CN$ MG 148.02	D 7.50	H 55.—
	N-Bromcaprolactam $CH_2(CH_2)_4CONBr$ MG 192.07		
51381	**purum** F 64-66°; Bromierungsmittel: J.Org.Chem.**25,** 263 (1960)	D 3.50	H 20.—
	DL-**α-Bromcapronsäure** (2-Brom-hexansäure) $CH_3(CH_2)_3CHBrCOOH$ MG 195.07		
51382	**purum** $Kp_1$98-100°; d_4^{20} 1.386; n_D^{20} 1.472 D 3.50	H 18.—	K 150.—
	1-Brom-2-chlor-aethan (Aethylenbromchlorid) $ClCH_2CH_2Br$ MG 143.43		
P 51383	**pract.** ~97% (GC); Kp 103-106°; d_4^{20} 1.72	H 4.50	K 30.—
51384	**o-Bromchlorbenzol purum** BrC_6H_4Cl MG 191.47	D 20.—	H 165.—
51385	**m-Bromchlorbenzol purum** Kp_{11}68-70° BrC_6H_4Cl MG 191.47	D 5.50	H 40.—
P 51386	**p-Bromchlorbenzol pract.** BrC_6H_4Cl MG 191.47	H 4.—	K 25.—
51387	**3-Brom-4-chlor-benzotrifluorid purum** $BrC_6H_3ClCF_3$ MG 259.47	D 15.—	H 125.—
P 51388	**Bromchlormethan pract.** ~98%; Kp 66-69°; d_4^{20} 1.93 $BrCH_2Cl$ MG 129.40	H 3.50	K 20.—
	Bromchlorphenolblau (5',5''-Dibrom-3',3''-dichlor-phenolsulfonphtalein) $C_6H_4SO_2OC(C_6H_2\text{-}3\text{-}Cl\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}Br)_2$ MG 581.10		
51389	**Standard Fluka** Indikator pH 3.0-4.6	G 6.—	D 45.—
51390	**1-Brom-3-chlor-propan purum** Kp 142-144°; d_4^{20} 1.60 (Trimethylenbromchlorid) $ClCH_2CH_2CH_2Br$ MG 157.45	H 4.50	K 30.—
51391	**7-Brom-cholesterin-benzoat purum** $C_{34}H_{49}BrO_2$ MG 569.68	G 4.—	D 20.—
51392	**p-Bromcumol purum** (4-Brom-isopropylbenzol) $BrC_6H_4CH(CH_3)_2$ MG 199.10	D 6.—	H 45.—
51393	**Bromcyan purum** F 50-52° (Cyanogen bromide) BrCN MG 105.94	H 24.—	
	Bromcyclohexan (Cyclohexylbromid) $CH_2(CH_2)_4CHBr$ MG 163.07		
A 51394	**puriss.** ≥99% (GC); Kp_{10}48-50°; d_4^{20} 1.33; n_D^{20} 1.495	H 11.—	K 85.—
P 51395	**pract.** Kp_{10}46-51°	H 7.—	K 55.—
	Bromcyclopentan (Cyclopentylbromid) $CH_2(CH_2)_3CHBr$ MG 149.04		
51396	**purum** ≥98% (GC); Kp 136-139°; d_4^{20} 1.39; n_D^{20} 1.488	D 4.50	H 27.—
	1-Brom-decan (n-Decylbromid) $CH_3(CH_2)_9Br$ MG 221.19		
51397	**purum** ≥98% (GC); Kp_{10}111-113°; d_4^{20} 1.066; n_D^{20} 1.455	H 11.—	K 90.—
P 51398	**pract.** 90-95% (GC); d_4^{20} 1.06	H 7.—	K 50.—
P 51399	**Bromdichlormethan pract.** Kp 85-89° $BrCHCl_2$ MG 163.85	H 6.—	K 45.—
	5-Brom-5,6-dihydro-2,4-dihydroxy-5-methyl-pyrimidin (5-4,5-2,6-5) $N{:}C(OH)N{:}C(OH)CBr(CH_3)CH_2$ MG 207.04		
51400	**purum**	G 12.—	D 95.—

51401	**5-Brom-5,6-dihydro-2,4-dihydroxy-6-methyl-pyrimidin (5-4,5-2,6-4) purum** $N{:}C(OH)N{:}C(OH)CHBrCHCH_3$ MG 207.04	G 12.—	D 95.—
51402	**5-Brom-5,6-dihydro-2,4-dihydroxy-pyrimidin (5-4,5-2,6) purum** . . . . . $N{:}C(OH)N{:}C(OH)CHBrCH_2$ MG 193.02	G 12.—	D 95.—
51403	**5-Brom-2,4-dihydroxy-benzoesäure purum** . . . . . $BrC_6H_2(OH)_2COOH$ MG 233.03	D 8.50	H 65.—
P 51404	**3-Brom-5,5-dimethyl-hydantoin pract.** F 170-172°; ~38% aktives Brom . . . $NHCONBrCOC(CH_3)_2$ MG 207.04	H 25.—	
51405	**1-Brom-2,2-dimethyl-propan purum** (Neopentylbromid) . . . . . $(CH_3)_3CCH_2Br$ MG 151.06	D 25.—	H 200.—
P 51406	**4-Brom-diphenyl pract.** F 82-86° . . . . . $BrC_6H_4C_6H_5$ MG 233.12	H 12.—	K 95.—
	Bromdiphenylmethan siehe Diphenylbrommethan		
	1-Brom-dodecan (n-Dodecylbromid, Laurylbromid) $CH_3(CH_2)_{11}Br$ MG 249.25		
A 51407	**puriss.** >99.5% (GC); F –7 - –5°; $Kp_{0.1}$ 88-90°; d_4^{20} 1.035; n_D^{20} 1.458	H 15.—	K 125.—
P 51408	**pract.** ~95% (GC)	H 8.—	K 65.—
	Bromelia siehe Aethyl-β-naphtylaether		
	Bromessigsäure $BrCH_2COOH$ MG 138.96		
A 51409	**puriss.** F 48-50°	D 3.—	H 12.—
51410	**purum** F 44-48°	H 5.—	K 35.—
51411	**Bromessigsäure-aethylester purum** ≥98% (Aethyl-bromacetat) . . . . . $BrCH_2COOC_2H_5$ MG 167.02	H 6.—	K 45.—
	Bromessigsäure-benzylester (Benzyl-bromacetat) $BrCH_2COOCH_2C_6H_5$ MG 229.08		
51413	**purum** $Kp_{0.1}$ 96-98°; d_4^{20} 1.44; n_D^{20} 1.545	H 18.—	K 150.—
51414	**Bromessigsäure-glykolester purum** (2-Hydroxyaethyl-bromacetat) . . . . . $BrCH_2COOCH_2CH_2OH$ MG 183.02	H 9.—	K 70.—
51415	**Bromessigsäure-methylester purum** (Methyl-bromacetat) . . . . . $BrCH_2COOCH_3$ MG 152.99	H 6.50	K 50.—
50416	**o-Bromfluorbenzol purum** . . . . . BrC_6H_4F MG 175.01	D 20.—	
51417	**m-Bromfluorbenzol purum** . . . . . BrC_6H_4F MG 175.01	D 20.—	
51418	**p-Bromfluorbenzol purum** Kp 152-155° . . . . . BrC_6H_4F MG 175.01	D 7.50	H 55.—
51419	**4-Brom-4'-fluor-diphenyl purum** . . . . . $BrC_6H_4C_6H_4F$ MG 251.11	G 25.—	D 200.—
51420	**4-Brom-1-fluor-naphtalin purum** . . . . . $C_{10}H_6BrF$ MG 225.07	G 8.—	D 60.—
51421	**3-Brom-4-fluor-toluol purum** . . . . . $BrC_6H_3FCH_3$ MG 189.04	G 6.50	D 45.—
51422	**6-Brom-3-fluor-toluol purum** . . . . . $BrC_6H_3FCH_3$ MG 189.04	D 27.—	H 240.—
51423	**Bromharmalin purum** F ~205° . . . . . $C_{13}H_{13}BrN_2O$ MG 293.18	dg 13.—	G 95.—
51424	**Bromharmalin-hydrobromid purum** F~240° Zers. . . . . $C_{13}H_{13}BrN_2O.HBr$ MG 374.10	dg 12.—	G 90.—
A 51425	**6-Brom-harman puriss.** F 250-253° . . . . . $C_{12}H_9BrN_2$ MG 261.14	dg 25.—	G 200.—
51426	**6-Brom-harman-hydrobromid purum** F>310° . . . . . $C_{12}H_9BrN_2.HBr$ MG 342.06	dg 18.—	G 145.—
51427	**Bromharmin purum** . . . . . $C_{13}H_{11}BrN_2O$ MG 291.16	dg 15.—	G 115.—
51428	**Bromharmin-hydrobromid purum** . . . . . $C_{13}H_{11}BrN_2O.HBr$ MG 372.09	dg 17.—	G 135.—
51429	**1-Brom-heptan purum** ≥98% (GC); Kp_{11} 66-68° (n-Heptylbromid) . . . . . $CH_3(CH_2)_6Br$ MG 179.11	D 3.—	H 15.—
51430	**2-Brom-heptan purum** . . . . . $CH_3(CH_2)_4CHBrCH_3$ MG 179.11	D 7.—	H 50.—

B

51431 **3-Brom-heptan purum** . . . . . H 25.—
$CH_3(CH_2)_3CHBrCH_2CH_3$ MG 179.11

51432 **4-Brom-heptan purum** . . . . . D 6.50 H 45.—
$CH_3CH_2CH_2CHBrCH_2CH_2CH_3$ MG 179.11

1-Brom-hexadecan (Cetylbromid, n-Hexadecylbromid)
$CH_3(CH_2)_{15}Br$ MG 305.36

A 51433 **puriss.** ≥99% (GC); F 16.5-18°; $Kp_{0.1}$ 122-124°; d_4^{20} 1.00; n_D^{20} 1.462 . . . . . D 4.— H 30.—
P 51434 **pract.** . . . . . H 6.— K 45.—

1-Brom-hexan (n-Hexylbromid)
$CH_3(CH_2)_5Br$ MG 165.09

A 51435 **puriss.** ≥99% . . . . . H 25.—
P 51436 **pract.** ≥95% (GC); Kp 153-156°; d_4^{20} 1.17 . . . . . H 8.— K 60.—

51437 **2-Brom-hexan purum** . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_3CHBrCH_3$ MG 165.09

51438 **3-Brom-hexan purum** . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3CH_2CH_2CHBrCH_2CH_3$ MG 165.09

2-Brom-hexansäure siehe DL-α-Bromcapronsäure

51439 **Bromhydrochinon purum** F 104-106° . . . . . D 10.— H 75.—
$BrC_6H_3(OH)_2$ MG 189.02

51440 **5-Brom-indoxyl-acetat purum** . . . . . dg 45.—
$BrC_6H_3NHCH{:}COCOCH_3$ MG 254.10

51441 **5-Brom-isatin purum** ≥99%; F 252-254° . . . . . H 9.50 K 75.—
$BrC_6H_3COCONH$ MG 226.04

51442 **α-Bromisobuttersäure-aethylester purum** Kp_{11} 65-67°; d_4^{20} 1.318; n_D^{20} 1.445 . H 14.— K 120.—
$(CH_3)_2CBrCOOC_2H_5$ MG 195.07

51443 DL-**α-Bromisocaproyl-glycylglycin purum** F 142-144° . . . . . G 6.50 D 45.—
$(CH_3)_2CHCH_2CHBrCONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 309.18

4-Brom-isopropylbenzol siehe p-Bromcumol

51444 DL-**α-Bromisovaleriansäure purum** F 41-43° (2-Brom-3-methyl-buttersäure) . H 13.— K 110.—
$(CH_3)_2CHCHBrCOOH$ MG 181.04

3-Brom-2-keto-propionsäure siehe Brombrenztraubensäure

Bromkresolgrün (3,'3'',5',5''-Tetrabrom-m-kresolsulfonphtalein, Bromkresolblau)
$C_6H_5SO_2OC(C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 698.07

51445 **Standard Fluka** Indikator pH 3.8-5.4; für Komplexometrie; für Mikroskopie (Bot., Hist., Vit.) . . . . . G 7.— D 50.—

Bromkresolgrün wasserlöslich (3',3'',5',5''-Tetrabrom-m-kresolsulfonphtalein Natriumsalz)
$NaO_3SC_6H_4C(C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}OH){:}C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}{:}O$ MG 720.06

51446 **Standard Fluka** Indikator pH 3.8-5.4 für Mikroskopie (Bot., Hist., Vit.) . . G 8.— D 60.—

Bromkresolpurpur (5',5''-Dibrom-o-kresolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}Br)_2$ MG 540.26

51447 **Standard Fluka** Indikator pH 5.2-6.8; für Mikroskopie (Hist., Vit.) . . . . G 2.50 D 10.—

Brommalonsäure-diaethylester (Diaethyl-brommalonat)
$BrCH(COOC_2H_5)_2$ MG 239.08

51448 **purum** Kp_{10} 116-118°; d_4^{20} ~1.44; n_D^{20} 1.455 . . . . . D 3.— H 15.— K 125.—

Brommalonsäure-dimethylester (Dimethyl-brommalonat)
$BrCH(COOCH_3)_2$ MG 211.03

51449 **purum** Kp_{11} 105-108° . . . . . D 7.50 H 50.—

A 51450 **p-Brommandelsäure puriss.** F 116-118° . . . . . G 3.50 D 18.— H 150.—
$BrC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 231.06

51451 **Brommesitylen purum** (1-Brom-2,4,6-trimethyl-benzol) . . . . . D 8.— H 60.—
$(CH_3)_3C_6H_2Br$ MG 199.10

Brommethan siehe Methylbromid

2-Brom-4-methyl-anilin siehe 4-Amino-3-brom-toluol

p-Brommethyl-benzoesäure siehe α-Brom-p-toluylsäure

1-Brom-3-methyl-butan siehe Isoamylbromid

2-Brom-2-methyl-butan siehe tert.-Amylbromid

2-Brom-3-methyl-buttersäure siehe DL-α-Bromisovaleriansäure

P 51452	**Brommethyl-dimethyl-chlorsilan pract.** ~95% $BrCH_2Si(CH_3)_2Cl$ MG 187.56	D 12.—	H 90.—	
P 51453	**Brommethyl-dimethyl-vinylsilan pract.** $BrCH_2Si(CH_3)_2CH{:}CH_2$ MG 179.15	D 25.—	H 180.—	
	1-Brom-2-methyl-propan siehe Isobutylbromid			
	2-Brom-2-methyl-propan siehe tert.-Butylbromid			
P 51454	**Brommethyl-trimethylsilan pract.** ~95% $BrCH_2Si(CH_3)_3$ MG 167.14	D 20.—	H 150.—	
	1-Brom-naphtalin $C_{10}H_7Br$ MG 207.08			
A 51455	**puriss.** F 4-5°	H 15.—		
P 51456	**pract.** Kp_{10} 132-135°; d_4^{20} 1.481-1.488	H 5.50	K 40.—	
51457	**1-Brom-naphtalin in Paraffinöl purum** n_D^{20} 1.5100	H 8.—	K 60.—	
A 51458	**2-Brom-naphtalin puriss.** F 55-56° $C_{10}H_7Br$ MG 207.08	D 10.—	H 80.—	
P 51459	**α-Brom-p-nitroacetophenon pract.** F 98-100° (p-Nitrophenacylbromid) $NO_2C_6H_4COCH_2Br$ MG 244.06	D 3.—	H 18.—	
51460	**o-Bromnitrobenzol purum** F 40-42° $BrC_6H_4NO_2$ MG 202.02	D 4.50	H 30.—	
	m-Bromnitrobenzol $BrC_6H_4NO_2$ MG 202.02			
51461	**purum** F 54-56°	D 4.—	H 25.—	
P 51462	**pract.** F 50-62°	H 15.—	K 125.—	
51463	**p-Bromnitrobenzol purum** F 123-125° $BrC_6H_4NO_2$ MG 202.02	D 3.—	H 17.—	
	α-Brom-4-nitro-toluol siehe p-Nitrobenzylbromid			
51464	**1-Brom-nonan purum** Kp_{10} 86-99° (n-Nonylbromid) $CH_3(CH_2)_8Br$ MG 207.17	H 20.—		
	1-Brom-octadecan (n-Octadecylbromid, Stearylbromid) $CH_3(CH_2)_{17}Br$ MG 333.41			
A 51465	**puriss.** ≥99% (GC); F 29-31°; $Kp_{0.1}$ 150-152°	D 3.50	H 20.—	
P 51466	**pract.** F 22-25°	H 5.50	K 40.—	
	2-Brom-octadecansäure siehe DL-α-Bromstearinsäure			
	1-Brom-octan (n-Octylbromid) $CH_3(CH_2)_7Br$ MG 193.14			
A 51467	**puriss.** ≥99% (GC); Kp_{11} 79-81°; d_4^{20} 1.109; n_D^{20} 1.452	H 10.—	K 80.—	
P 51468	**pract.** ~95% H 5.—	K 35.—	10 K 275.—	
51469	**2-Brom-octan purum** $CH_3(CH_2)_5CHBrCH_3$ MG 193.14	D 12.—	H 95.—	
51470	**3-Brom-octan purum** $CH_3(CH_2)_4CHBrCH_2CH_3$ MG 193.14	D 10.—	H 80.—	
51471	**4-Brom-octan purum** $CH_3(CH_2)_3CHBrCH_2CH_2CH_3$ MG 193.14	D 12.—	H 95.—	
51472	**Bromoform purum** Ph.Helv.V; F 5-7°; d_4^{20} 2.86 (Tribrommethan) $CHBr_3$ MG 252.77	H 4.—	K 30.—	
	Bromoxin siehe 5,7-Dibrom-8-hydroxy-chinolin			
	1-Brom-pentadecan (n-Pentadecylbromid) $CH_3(CH_2)_{14}Br$ MG 291.33			
51473	**purum** F 16.5-18.5°; Kp_1 135-137°; d_4^{20} 0.996; n_D^{20} 1.461 G 5.—	D 30.—	H 250.—	
	1-Brom-pentan (n-Amylbromid) $CH_3(CH_2)_4Br$ MG 151.06			
A 51474	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 127-129°; d_4^{20} 1.222; n_D^{20} 1.444	H 10.—	K 80.—	
P 51475	**pract.** ~85-90%; Kp 125-129°	H 6.—	K 45.—	
51476	**2-Brom-pentan purum** Kp 117-119°; d_4^{20} 1.20; n_D^{20} 1.441 (sec.-Amylbromid) $CH_3CH_2CH_2CHBrCH_3$ MG 151.06	H 11.—	K 90.—	
51477	**3-Brom-pentan purum** D 4.— $(C_2H_5)_2CHBr$ MG 151.06	H 25.—	K 200.—	
A 51478	**p-Bromphenacylbromid puriss. p.a.** F 110-112° (α,p-Dibromacetophenon) $BrC_6H_4COCH_2Br$ MG 277.97	D 7.—	H 50.—	
51479	**o-Bromphenol purum** F 5-7° BrC_6H_4OH MG 173.02	D 7.50	H 55.—	

51480	**m-Bromphenol purum** F 28-30°	D 15.—	H 120.—	
	BrC_6H_4OH MG 173.02			
	p-Bromphenol			
	BrC_6H_4OH MG 173.02			
A 51481	**puriss.** F 64-66°	D 3.50	H 20.—	
P 51482	**pract.** F 60-64°	H 12.—	K 95.—	
	Bromphenolblau (3',3'',5',5''-Tetrabrom-phenolsulfonphtalein)			
	$C_6H_4SO_2OC(C_6H_2\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 670.02			
A 51483	**puriss.** Indikator pH 3.0-4.6; für Mikroskopie (Hist.); Ads.-Indikator	G 2.50	D 8.—	
	Bromphenolblau wasserlöslich (3',3'',5',5''-Tetrabrom-phenolsulfonphtalein Natriumsalz)			
	$NaO_3SC_6H_4(C_6H_2\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}OH):C_6H_2\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}:O$ MG 692.00			
51484	**Standard Fluka** Indikator pH 3.0-4.6	G 3.—	D 15.—	
	Bromphenolrot (5',5''-Dibrom-phenolsulfonphtalein)			
	$C_6H_4SO_2OC(C_6H_3\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}Br)_2$ MG 512.20			
51485	**Standard Fluka** Indikator pH 5.2-6.8	G 6.50	D 45.—	
	ω-Brom-p-phenylacetophenon siehe p-Phenylphenacylbromid			
	1-Brom-2-phenyl-aethylen siehe β-Bromstyrol			
51486	**p-Bromphenylessigsäure purum** F 113-115° . . . . . D 7.50	H 50.—	K 350.—	
	$BrC_6H_4CH_2COOH$ MG 215.06			
P 51487	**p-Bromphenylessigsäure-aethylester pract.** F 22-28° . . . . . D 7.50	H 50.—	K 350.—	
	$BrC_6H_4CH_2COOC_2H_5$ MG 243.11			
A 51488	**p-Bromphenylhydrazin-hydrochlorid puriss. p.a.** F~234° Zers.	D 10.—	H 80.—	
	$BrC_6H_4NHNH_2.HCl$ MG 223.52			
51489	**o-Bromphenyl-methylcarbinol purum**	G 7.50	D 50.—	
	$BrC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 201.08			
51490	**m-Bromphenyl-methylcarbinol purum**	G 7.50	D 50.—	
	$BrC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 201.08			
51491	**p-Bromphenyl-methylcarbinol purum**	G 7.50	D 50.—	
	$BrC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 201.08			
A 51492	**2-(2-Bromphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . .	G 55.—	D 450.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_{10}H_7$ MG 351.22			
A 51493	**2-(2-Bromphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . .	G 60.—	D 475.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_{10}H_7$ MG 351.22			
A 51494	**2-(3-Bromphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . .	G 55.—	D 450.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_{10}H_7$ MG 351.22			
A 51495	**2-(3-Bromphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . .	G 60.—	D 475.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_{10}H_7$ MG 351.22			
A 51496	**2-(4-Bromphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . .	G 55.—	D 450.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_{10}H_7$ MG 351.22			
A 51497	**2-(4-Bromphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . .	G 60.—	D 475.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_{10}H_7$ MG 351.22			
A 51498	**2-(2-Bromphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation	G 55.—	D 450.—	
	$OC(C_6H_4Br):NCH:CC_{10}H_7$ MG 350.23			
A 51499	**2-(3-Bromphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation	G 55.—	D 450.—	
	$OC(C_6H_4Br):NCH:CC_{10}H_7$ MG 350.23			
A 51500	**2-(4-Bromphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation	G 55.—	D 450.—	
	$OC(C_6H_4Br):NCH:CC_{10}H_7$ MG 350.23			
A 51501	**2-(2-Bromphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation	G 48.—	D 375.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_6H_5$ MG 301.16			
A 51502	**2-(3-Bromphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation	G 48.—	D 375.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_6H_5$ MG 301.16			
A 51503	**2-(4-Bromphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation	G 48.—	D 375.—	
	$OC(C_6H_4Br):NN:CC_6H_5$ MG 301.16			
A 51504	**2-(2-Bromphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation	G 48.—	D 375.—	
	$OC(C_6H_4Br):NCH:CC_6H_5$ MG 300.17			

A 51505	**2-(3-Bromphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4Br):NCH:CC_6H_5$ MG 300.17	G 48.—	D 375.—	
A 51506	**2-(4-Bromphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4Br):NCH:CC_6H_5$ MG 300.17	G 48.—	D 375.—	
P 51507	**N-Bromphtalimid pract.** F~200° $C_6H_4CONBrCO$ MG 226.04	D 7.50	H 55.—	
	1-Brom-propan siehe Propylbromid			
	2-Brom-propan siehe Isopropylbromid			
51508	**1-Brom-2-propanol purum** $CH_3CH(OH)CH_2Br$ MG 139.00	H 6.50	K 45.—	
51509	**3-Brom-1-propanol purum** Kp_{11} 71-73°; d_4^{20} 1.57 (Trimethylenbromhydrin) $Br(CH_2)_3OH$ MG 139.01	D 6.50	H 45.—	
	1-Brom-2-propanon siehe Bromaceton			
51510	**1-Brom-1-propen purum** $CH_3CH:CHBr$ MG 120.99	D 8.50	H 65.—	
51511	**2-Brom-propen purum** $CH_3CBr:CH_2$ MG 120.99	D 10.—	H 80.—	
	3-Brom-1-propen siehe Allylbromid			
	1-Brom-2-propin siehe Propargylbromid			
51512	**β-Brompropionitril purum** Kp_{11} 80-82°; d_4^{20} 1.62 $BrCH_2CH_2CN$ MG 133.99	D 3.50	H 18.—	K 150.—
	DL-**α-Brompropionsäure** $CH_3CHBrCOOH$ MG 152.99			
A 51513	**puriss.** cryst. F 24-26°; Kp_{11} 100-102°; d_4^{20} 1.70; n_D^{20} 1.475	D 3.—	H 15.—	
P 51514	**pract.** ~95%; F 10-18°	H 7.—	K 55.—	
51515	**β-Brompropionsäure purum** F 61-63° $BrCH_2CH_2COOH$ MG 152.99	H 16.—	K 135.—	
	DL-**α-Brompropionsäure-aethylester** (Aethyl-α-brompropionat) $CH_3CHBrCOOC_2H_5$ MG 181.04			
51516	**purum** Kp_{10} 50-53°; d_4^{20} 1.39; n_D^{20} 1.447	H 12.—	K 100.—	
	β-Brompropionsäure-aethylester (Aethyl-β-brompropionat) $BrCH_2CH_2COOC_2H_5$ MG 181.04			
51517	**purum** Kp_{10} 69-71°; d_4^{20} 1.42; n_D^{20} 1.453	H 16.—	K 135.—	
	β-Brompropionsäure-methylester (Methyl-β-brompropionat) $BrCH_2CH_2COOCH_3$ MG 167.02			
51518	**purum** Kp_{12} 58-60°; d_4^{20} 1.51; n_D^{20} 1.457	D 5.—	H 30.—	
51519	DL-**α-Brompropionyl-DL-alanin purum** F 152-153° $CH_3CHBrCONHCH(CH_3)COOH$ MG 224.07	G 6.—	D 40.—	
51520	DL-**α-Brompropionyl-DL-asparagin purum** F 132-133° $CH_3CHBrCONHCH(CH_2CONH_2)COOH$ MG 267.10	G 6.—	D 40.—	
A 51521	DL-**α-Brompropionyl-glycyl-glycin puriss.** $CH_3CHBrCONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 267.10	G 7.50	D 55.—	
51522	DL-**α-Brompropionyl-DL-norvalin purum** F 126.5-127.5° $CH_3CHBrCONHCH(CH_2CH_2CH_3)COOH$ MG 252.12	G 6.—	D 40.—	
51523	DL-**α-Brompropionyl-DL-phenylalanin purum** F 130.5-131.5° $CH_3CHBrCONHCH(CH_2C_6H_5)COOH$ MG 300.17	G 6.—	D 40.—	
51524	DL-**α-Brompropionyl-DL-serin purum** $CH_3CHBrCONHCH(CH_2OH)COOH$ MG 240.07	G 7.50	D 55.—	
	3-Brompropyl-benzol siehe γ-Phenylpropylbromid			
51525	**3'-Brompropyl-N-phtalimid purum** $COC_6H_4CON(CH_2)_3Br$ MG 268.13	D 7.—	H 50.—	
P 51526	**2-Brom-pyridin pract.** stab. Kp_{10} 70-75° (95%); d_4^{20} 1.65; n_D^{20} 1.57 N:CBrCH:CHCH:CH MG 158.01	D 4.50	H 30.—	K 250.—
P 51527	**3-Brom-pyridin pract.** stab. Kp 170-174° (95%); d_4^{20} 1.63 N:CHCBr:CHCH:CH MG 158.01	D 15.—	H 120.—	
51528	**4-Brom-pyridin-hydrochlorid purum** N:CHCH:CBrCH:CH.HCl MG 194.48	D 16.—	H 135.—	

Brompyrogallolrot (3',3''-Dibrom-sulfongallein)
$C_6H_4SO_2OC(C_6H\text{-}3\text{-}Br\text{-}4,5\text{-}(OH)_2\text{-}6\text{-}O)C_6H\text{-}3\text{-}Br\text{-}4,5\text{-}(OH)_2$ MG 558.19

51529	**Standard Fluka** Indikator für Komplexometrie: Bi, Cd, Co, Mg, Mn, Ni und seltene Erden; Collect. **21**, 1257, 1599 (1956)	G	9.50	D	75.—
51530	**4-Brom-resorcin purum** $BrC_6H_3(OH)_2$ MG 189.02	D	13.—	H	105.—
51531	DL-α-**Bromstearinsäure purum** F 54-56° Zers. (2-Brom-octadecansäure) $CH_3(CH_2)_{15}CHBrCOOH$ MG 363.39	D	5.—	H	30.—
P 51532	β-**Bromstyrol pract.** d_4^{20} 1.43 (1-Brom-2-phenyl-aethylen) $C_6H_5CH{:}CHBr$ MG 183.06	H	12.—	K	95.—
51533	**o-Bromstyrol purum** stab. $BrC_6H_4CH{:}CH_2$ MG 183.06	D	50.—	H	425.—
51534	**m-Bromstyrol purum** stab. $BrC_6H_4CH{:}CH_2$ MG 183.06	D	50.—	H	425.—
51535	**p-Bromstyrol purum** stab. $BrC_6H_4CH{:}CH_2$ MG 183.06	D	45.—	H	375.—
51536	**N-Bromsuccinimid purum** ~99%; F 177-180° Zers. $COCH_2CH_2CONBr$ MG 178.00	H	9.50	K	80.—

Bromsulfalein (Phenoltetrabromphtalein-disulfosäure Natriumsalz, Sulfobromphtalein-Natrium)
$C_6Br_4COOC(C_6H_3\text{-}3\text{-}SO_3Na\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 794.10

51537	**Standard Fluka** zur Leberdiagnose; für Mikroskopie (Hist.)	G	3.50	D	18.—	H	150.—

Bromsulfalein-Lösung 5%

51538	**Standard Fluka** steril und pyrogenfrei; zur Leberdiagnose 1 Ampulle à 10 ml 10 Ampullen à 10 ml	3.50 27.—	

1-Brom-tetradecan (Myristylbromid, n-Tetradecylbromid)
$CH_3(CH_2)_{13}Br$ MG 277.30

51539	**purum** ≥99% (GC); $Kp_{0.1}$ 128-130°; F 6-8°; d_4^{20} 1.01; n_D^{20} 1.46	H	15.—	K	125.—
P 51540	**pract.** ~95% (GC)	H	8.—	K	65.—

2-Brom-thiophen (Thienylbromid)
$SCBr{:}CHCH{:}CH$ MG 163.05

51541	**purum** Kp 150-152°; d_4^{20} 1.70; n_D^{20} 1.586	D	4.50	H	30.—	K	250.—

Bromthymolblau (3',3''-Dibrom-thymolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC[C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}3\text{-}Br\text{-}4\text{-}OH]_2$ MG 624.42

51542	**Standard Fluka** Indikator pH 6.0-7.5	G	2.50	D	8.50	H	70.—
51543	**wasserlöslich Standard Fluka** Indikator pH 6.0-7.5; für Mikroskopie (Bot., Hist., Vit.)	G	3.—	D	15.—	H	125.—

o-Brom-p-toluidin siehe 4-Amino-3-brom-toluol

α-Bromtoluol siehe Benzylbromid

o-Bromtoluol
$BrC_6H_4CH_3$ MG 171.05

A 51544	**puriss.** isomerenfrei; F −27 - − 25°; Kp_{10} 58-60°; d_4^{20} 1.422; n_D^{20} 1.556	D	3.—	H	17.—	K	145.—

m-Bromtoluol
$BrC_6H_4CH_3$ MG 171.05

A 51545	**puriss.** isomerenfrei; Kp_{10} 60-62°; d_4^{20} 1.406; n_D^{20} 1.552	D	4.50	H	30.—

p-Bromtoluol
$BrC_6H_4CH_3$ MG 171.05

A 51546	**puriss.** isomerenfrei; F 27-28°; Kp_{15} 71-72°	D	3.—	H	18.—	K	150.—
P 51547	**pract.** ~96.5%; F 22-25°			H	11.—	K	85.—
51548	α-**Brom-p-toluylsäure purum** F 225° Zers. (p-Brommethyl-benzoesäure) $BrCH_2C_6H_4COOH$ MG 215.06			G	5.—	D	30.—
51549	**Bromtrichlormethan purum** ~97% (GC); Kp 100-103° (95%); d_4^{20} 2.0 $BrCCl_3$ MG 198.30			H	8.—	K	65.—

1-Brom-2,4,6-trimethyl-benzol siehe Brommesitylen

51550	**Bromtriphenylmethan purum** (Triphenylbrommethan, Tritylbromid) $(C_6H_5)_3CBr$ MG 323.24	D	8.50	H	65.—
51551	**1-Brom-undecan purum** Kp_{10} 112-114°; d_4^{20} 1.05 (n-Undecylbromid) $CH_3(CH_2)_{10}Br$ MG 235.22	D	4.—	H	25.—
51552	**11-Brom-1-undecanol purum** F 44-46° (Undecamethylenbromhydrin) $Br(CH_2)_{11}OH$ MG 251.22	D	10.—	H	80.—

11-Brom-undecansäure
$Br(CH_2)_{10}COOH$ MG 265.21

51553 **purum** ≥99%; F 47-49° . . . . . H 20.— K 175.—
T 51554 **techn.** ~90%; F 43-48° . . . . . H 6.50 K 50.—

51555 **5-Brom-uracil purum** F 305-310° Zers. (5-Brom-2,4-dihydroxy-pyrimidin) . . G 6.50 D 50.—
N:C(OH)N:C(OH)CBr:CH MG 191.00

51556 **5-Brom-uridin purum** . . . . . dg 50.— G 350.—
$C_9H_{11}BrN_2O_6$ MG 323.12

51557 **5-Brom-vanillin purum** . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_3OC_6H_2Br(OH)CHO$ MG 231.06

51558 **Bromwasserstoff purum** ≥99.8%
HBr MG 80.93
Zylinder à 2.5 l mit netto 1.8 kg . . . . . 350.—
Zylinder à 12 l mit netto 9 kg . . . . . 600.—

Bromwasserstoffsäure
HBr.aq MG 80.92+aq

A 51559 **puriss. p. a.** dest. 48% in Wasser . . . . . H 2.50 K 15.—
51560 **purum** 63% in Wasser; d_4^{20} 1.75 . . . . . K 11.— 10K 90.—
51561 **purum** 48% in Wasser; d_4^{20} 1.48 . . . . . K 9.— 10K 70.—

Bromxylenolblau (3',3''-Dibrom-p-xylenolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC[C_6H\text{-}2,5\text{-}(CH_3)_2\text{-}3\text{-}Br\text{-}4\text{-}OH]_2$ MG 568.31

51562 **Standard Fluka** Indikator pH 6.0-7.6 . . . . . G 6.— D 45.—

51563 **α-Brom-o-xylol purum** (o-Xylylbromid) . . . . . D 6.— H 40.—
$CH_3C_6H_4CH_2Br$ MG 185.08

51564 **α-Brom-m-xylol purum** Kp_{11} 97-100° (m-Xylylbromid) . . . . . D 5.50 H 35.—
$CH_3C_6H_4CH_2Br$ MG 185.08

51565 **α-Brom-p-xylol purum** (p-Xylylbromid) . . . . . D 7.— H 50.—
$CH_3C_6H_4CH_2Br$ MG 185.08

51566 **Brucin purum** F 177-179°; $[\alpha]_D^{20}$ −116±5° (c=2.5 in $CHCl_3$) . . . . . D 7.— H 50.—
$C_{23}H_{26}N_2O_4$ MG 394.48

51567 **Brucinsulfat purum** $[\alpha]_D^{20}$ −23.5±1° (c=1 in H_2O) . . . . . D 7.— H 50.—
$(C_{23}H_{26}N_2O_4)_2.H_2SO_4.7H_2O$ MG 1013.15

51568 **BTS-Katalysator** zur Sauerstoffentfernung aus Gasen . . . . . H 15.—

A 51569 **Bufotenin puriss.** . . . . . dg 40.— G 350.—
$HOC_6H_3NHCH:CCH_2CH_2N(CH_3)_2$ MG 204.28

A 51570 **Bufotenin-hydrogenoxalat puriss.** F 89-91° . . . . . dg 30.— G 250.—
$HOC_6H_3NHCH:CCH_2CH_2N(CH_3)_2.(COOH)_2.H_2O$ MG 312.33

51571 **Bulbocapnin-hydrochlorid purum** F 268-270° Zers. . . . . dg 7.50 G 50.—
$C_{19}H_{19}NO_4.HCl$ MG 361.83

1,3-Butadien stab.
$CH_2:CHCH:CH_2$ MG 54.09

A 51572 **puriss. a** 99.69 Mol%+0.02% tert.-Butylcatechol+1-Buten; d_4^{20} 0.6211 . . .
Ampullen à 10 g . . . . . D 45.—
Zylinder à 200 g . . . . . 550.—

A 51573 **puriss. b** ≥99.5 Mol% D 6.50 H 30.—
Ampullen à 10 g und 100 g . . . . . 175.—
Zylinder à 1 l mit netto 450 g (Gaspreis Fr. 75.—) . . . . . 325.—
Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr.200.—) . . . . . 775.—
Zylinder à 19 l mit netto 12 kg (Gaspreis Fr.600.—) . . . . .

51574 **purum** ≥ 98% H 18.—
Ampullen à 100 g . . . . . 75.—
Zylinder à 2.5 l mit netto 1.2 kg (Gaspreis Fr.30.—) . . . . . 175.—
Zylinder à 26 l mit netto 11 kg (Gaspreis Fr.95.—) . . . . .

51575 **1,3-Butadien-diepoxid purum** (1,2;3,4-Diepoxy-butan) . . . . . D 50.—
$OCH_2CHCHCH_2O$ MG 86.09

P 51576 **1,3-Butadienmonoxid pract.** (3,4-Epoxy-1-buten) . . . . . H 13.— K 105.—
$OCH_2CHCH:CH_2$ MG 70.09

n-Butan (Alkan C_4)
$CH_3CH_2CH_2CH_3$ MG 59.12

A 51577 **puriss. a** 99.92 Mol%+Isobutan+2,2-Dimethyl-propan; d_4^{20} 0.5788
Ampullen à 10 g . . . . . D 40.—
Zylinder à 0.5 l mit netto 200 g . . . . . 500.—

A 51578	**puriss. b** Instrument-Qualität; ≥99.5 Mol%			
	Zylinder à 19 l mit netto 10.8 kg (Gaspreis Fr.375.—)			525.—
51579	**purum** ≥99 Mol% + Isobutan + 2,2-Dimethyl-propan; S≤0.005%; Kp –0.5°; d_4^{20} 0.579			
	Ampullen à 100 g	H 15.—		
	Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr.150.—)			275.—
	Zylinder à 19 l mit netto 10.8 kg (Gaspreis Fr.275.—)			425.—
	Zylinder à 61 l mit netto 32 kg (Gaspreis Fr.375.—)			550.—
P 51580	**pract.** ≥95 Mol% + Isobutan + 2,2-Dimethyl-propan; S≤0.01%; Kp –2.2°–+0.5°			
	Zylinder à 19 l mit netto 10.8 kg (Gaspreis Fr.100.—)			250.—
	Zylinder à 61 l mit netto 32 kg (Gaspreis Fr.180.—)			400.—
	Zylinder à 106 l mit netto 55 kg (Gaspreis Fr.250.—)			500.—
	Butanal siehe Butyraldehyd			
	1,3-Butandiol (1,3-Butylenglykol) $CH_3CH(OH)CH_2CH_2OH$ MG 90.12			
A 51581	**puriss.** Kp_{11} 108-109°; d_4^{20} 1.004; n_D^{20} 1.440	H 5.50	K 40.—	
51582	**purum** Kp_{11} 107-110° (95%); d_4^{20} 1.001-1.006; n_D^{20} 1.44	K 8.—	10 K 65.—	
	1,4-Butandiol («1,4-Butylenglykol», Tetramethylenglykol) $HO(CH_2)_4OH$ MG 90.12			
A 51583	**puriss.** F 19-21°; Kp_{10} 120-122°; d_4^{20} 1.015; n_D^{20} 1.446	H 5.50	K 40.—	
51584	**purum** F 18-20°; Kp_{10} 120-122° (95%); d_4^{20} 1.014; n_D^{20} 1.446	H 3.—	K 15.—	10 K 130.—
	2,3-Butandiol (2,3-Butylenglykol) $CH_3CH(OH)CH(OH)CH_3$ MG 90.12			
A 51585	**puriss.** F 27-29°; Kp_{11} 81-83°; d_4^{20} 1.004; n_D^{20} 1.439 s.V.	H 12.—		
P 51586	**pract.** F 20-25° s.V.	H 6.50	K 50.—	
	2,3-Butandion siehe Diacetyl			
51587	**1,4-Butandithiol purum** (Tetramethylendimercaptan) $HS(CH_2)_4SH$ MG 122.26	D 7.50	H 50.—	
	1-Butanol siehe Butylalkohol			
	2-Butanol siehe sec.-Butylalkohol			
	2-Butanon siehe Aethyl-methylketon			
51588	**Butan-1,2,3,4-tetracarbonsäure purum** $HOOCCH_2CH(COOH)CH(COOH)CH_2COOH$ MG 234.17	H 25.—	K 200.—	
	1-Butanthiol siehe Butylmercaptan			
	2-Butanthiol siehe sec.-Butylmercaptan			
T 51589	**1,2,4-Butantriol techn.** $HOCH_2CH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 106.12	a.A.		
	1-Buten $CH_3CH_2CH{:}CH_2$ MG 56.11			
A 51590	**puriss.** 99.71 Mol% + Isobutan + Isobutylen + Butadien; d_4^{20} 0.5951			
	Ampullen à 10 g	D 45.—		
	Zylinder à 0.5 l mit netto 200 g	550.—		
51591	**purum** ≥99 Mol% + Isobutan + Isobutylen + Butadien; Kp –6.3°; d_4^{20} 0.595			
	Zylinder à 1 l mit netto 450 g (Gaspreis Fr. 60.—)	150.—		
	Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr.275.—)	400.—		
	Zylinder à 19 l mit netto 11 kg (Gaspreis Fr.575.—)	725.—		
P 51592	**pract.** Polymerisations-Qualität; ≥ 95 Mol%; Kp –9.4°–-4.0°			
	Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr.150.—)	250.—		
	Zylinder à 19 l mit netto 11 kg (Gaspreis Fr.250.—)	375.—		
	Zylinder à 61 l mit netto 34 kg (Gaspreis Fr.400.—)	575.—		
	cis-2-Buten, hochsiedende Form $CH_3CH{:}CHCH_3$ MG 56.11			
A 51593	**puriss.** 99.87 Mol% + trans-2-Buten + 2,2-Dimethyl-propan; d_4^{20} 0.6213			
	Ampullen à 10 g	D 45.—		
	Zylinder à 0.5 l mit netto 200 g	550.—		
51594	**purum** ≥99 Mol% + trans-2-Buten + n-Butan + 2,2-Dimethylpropan; Kp +3.9°			
	Ampullen à 10 g und 100 g	D 7.50	H 35.—	
	Zylinder à 1 l mit netto 450 g (Gaspreis Fr. 90.—)	200.—		
	Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr.375.—)	500.—		
	trans-2-Buten, tiefsiedende Form $CH_3CH{:}CHCH_3$ MG 56.11			
A 51595	**puriss.** 99.47 Mol% + n-Butan + 1-Buten + cis-2-Buten + Butadien; d_4^{20} 0.6042			
	Ampullen à 10 g	D 45.—		
	Zylinder à 0,5 l mit netto 200 g	550.—		

51596	**purum** ≥99 Mol% + n-Butan + 1-Buten + cis-2-Buten + Butadien; Kp 0.9°			
	Ampullen à 10 und 100 g	D 7.50	H 35.—	
	Zylinder à 1 l mit netto 450 g (Gaspreis Fr. 90.—)	200.—		
	Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr. 275.—)	400.—		
	cis,trans-2-Buten			
	$CH_3CH{:}CHCH_3$ MG 56.11			
51597	**purum** ≥99 Mol% + 2,2-Dimethyl-propan + n-Butan; Kp 2.0-3.5°; d_4^{20} 0.620			
	Ampullen à 10 g und 100 g	D 7.—	H 30.—	
	Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr. 180.—)	300.—		
	Zylinder à 19 l mit netto 11.7 kg (Gaspreis Fr. 450.—)	575.—		
T 51598	**techn.** ~90% + ~10% n-Butan			
	Zylinder à 2 l mit netto 1 kg (Gaspreis Fr. 35.—)	100.—		
	Zylinder à 7 l mit netto 3.6 kg (Gaspreis Fr. 75.—)	145.—		
	trans-2-Butenal siehe Crotonaldehyd			
P 51599	**2-Buten-1,4-diol pract.** ~85% cis + ~15% trans; F 6-9°; $Kp_{0.5}$ 109-112°	H 5.50	K 35.—	
	$HOCH_2CH{:}CHCH_2OH$ MG 88.11			
	2-Buten-1-ol siehe Crotylalkohol			
	3-Buten-2-on siehe Methyl-vinylketon			
	cis-2-Butensäure siehe Isocrotonsäure			
	trans-2-Butensäure siehe Crotonsäure			
	3-Butensäure siehe Vinylessigsäure			
	2-Butin-1,4-diol			
	$HOCH_2C{:}CCH_2OH$ MG 86.09			
A 51600	**puriss.** cryst. F 57-58°	H 10.—	K 80.—	
T 51601	**techn.** cryst. F 50-55°	H 3.—	K 16.—	
P 51602	**1-Butin-3-ol pract.** 30% in Wasser	H 7.50	K 55.—	
	$CH_3CH(OH)C{:}CH$ MG 70.09			
	2-Butoxy-aethanol (Aethylenglykol-monobutylaether, Butylglykol)			
	$CH_3(CH_2)_3OCH_2CH_2OH$ MG 118.18			
P 51603	**pract.** Kp 167-170° (95%)	K 7.50	10 K 60.—	
51604	**1-Butoxy-4-methoxy-benzol purum** (p-Hydroxyanisol-butylaether)	H 18.—		
	$CH_3OC_6H_4O(CH_2)_3CH_3$ MG 180.25			
51605	**2-Butoxy-5-nitro-pyridin purum**	D 5.50	H 35.—	
	$N{:}CHC(NO_2){:}CHCH{:}CO(CH_2)_3CH_3$ MG 196.21			
	p-Butoxyphenol siehe Hydrochinon-monobutylaether			
	1-Butoxy-2-propanol (1,2-Propylenglykol-1-monobutylaether)			
	$CH_3(CH_2)_3OCH_2CH(OH)CH_3$ MG 132.20			
P 51606	**pract.** Kp 168-175°	H 4.50	K 30.—	
51607	**6-Butoxy-purin purum** F 163-164°	dg 7.50	G 55.—	
	$C_9H_{12}N_4O$ MG 192.23			
51608	**2-Butoxy-pyridin purum**	D 4.50	H 25.—	
	$N{:}CHCH{:}CHCH{:}CO(CH_2)_3CH_3$ MG 151.21			
	Butoxytriglykol siehe Triaethylenglykol-monobutylaether			
	Buttersäure (Carbonsäure C_4)			
	$CH_3CH_2CH_2COOH$ MG 88.11			
A 51609	**puriss.** ≥99.7% (GC); F –4 - –2°; Kp 162-163°; d_4^{20} 0.959; n_D^{20} 1.399	H 3.—	K 18.—	
51610	**purum** F –6 - –3°; Kp 161-163° (95%)	K 8.50	10 K 70.—	
	Buttersäure-aethylester (Aethyl-butyrat)			
	$CH_3CH_2CH_2COOC_2H_5$ MG 116.16			
51611	**purum** ≥98% (GC); Kp 119-121° (95%); d_4^{20} 0.88; n_D^{20} 1.393	H 3.50	K 18.—	
51612	**Buttersäure-allylester purum** ~98%; d_4^{20} 0.89; n_D^{20} 1.42; (Allyl-butyrat)	H 10.—		
	$CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH{:}CH_2$ MG 128.17			
51613	**Buttersäureamid purum** F 108-110° (Amid C_4, Butyramid)	D 5.—	H 35.—	
	$CH_3CH_2CH_2CONH_2$ MG 87.12			
51614	**Buttersäure-n-amylester purum** Kp_{11} 68-70° (n-Amyl-butyrat)	H 12.—		
	$CH_3CH_2CH_2COO(CH_2)_4CH_3$ MG 158.24			
	Buttersäureanhydrid			
	$(CH_3CH_2CH_2CO)_2O$ MG 158.20			
A 51615	**puriss.** Kp_{11} 83-85°; d_4^{20} 0.968; n_D^{20} 1.412	H 6.—	K 45.—	
P 51616	**pract.** 95%; Kp_{10} 82-85° (95%)	H 3.—	K 18.—	

51617	**Buttersäure-benzylester purum** ≥98% (Benzyl-butyrat) $CH_3CH_2CH_2COOCH_2C_6H_5$ MG 178.23			H	4.—	K	28.—
	Buttersäurechlorid (Butyrylchlorid) $CH_3CH_2CH_2COCl$ MG 106.56						
A 51618	**puriss.** Kp 101-102°			D	3.50	H	15.—
51619	**purum** Kp 98-102° (95%)	H	5.50	K	35.—	10K	275.—
	Buttersäure-isoamylester (Isoamyl-butyrat) $CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 158.24						
A 51620	**puriss.** >99% (GC); Kp 177-179°; d_4^{20} 0.865; n_D^{20} 1.411			D	4.—	H	25.—
P 51621	**pract.** Kp 175-179° (90%)			H	3.50	K	24.—
51622	**Buttersäure-isobutylester purum** Kp 153-156° (Isobutyl-butyrat) $CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 144.22			H	4.50	K	30.—
51623	**Buttersäure-isopropylester purum** (Isopropyl-butyrat) $CH_3CH_2CH_2COOCH(CH_3)_2$ MG 130.19			H	4.50	K	30.—
51624	**Buttersäure-methylester purum** >99% (GC); Kp 99-102° (Methyl-butyrat) $CH_3CH_2CH_2COOCH_3$ MG 102.14			H	4.—	K	25.—
	Buttersäure-propylester (Propyl-butyrat) $CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH_2CH_3$ MG 130.19						
51625	**purum** Kp 142-144°; d_4^{20} 0.87; n_D^{20} 1.400			D	3.—	H	15.—
	Butyl-acetat siehe Essigsäure-butylester						
	tert.-Butyl-acetat siehe Essigsäure-tert.-butylester						
	α-Butylacetessigsäure-aethylester (Aethyl-α-butylacetoacetat) $CH_3COCH(CH_2CH_2CH_2CH_3)COOC_2H_5$ MG 186.25						
51626	**purum** Kp_{10} 112-115°			D	4.—	H	25.—
	tert.-Butyl-acetoacetat siehe Acetessigsäure-tert.-butylester						
P 51627	**N-tert.-Butylacrylamid pract.** CH_2:$CHCONHC(CH_3)_3$ MG 127.19			H	7.—	K	50.—
	Butyl-acrylat siehe Acrylsäure-butylester						
	N-Butylaethanolamin siehe 2-Butylamino-aethanol						
	Butylaether siehe Dibutylaether						
	Butylalkohol (Alkohol C_4, 1-Butanol) $CH_3(CH_2)_3OH$ MG 74.12						
A 51628	**puriss.** >99% (GC); Kp 116-118°; d_4^{20} 0.810; n_D^{20} 1.399			H	3.—	K	14.—
51629	**purum** Kp 116-118° (95%)	K	5.—	10K	40.—	%K	350.—
	sec.-Butylalkohol (2-Butanol) $CH_3CH_2CH(OH)CH_3$ MG 74.12						
A 51630	**puriss.** >99% (GC); Kp 99-100°; d_4^{20} 0.808; n_D^{20} 1.397			H	3.—	K	14.—
51631	**purum** Kp 98-100°	K	5.—	10K	40.—	%K	350.—
	tert.-Butylalkohol (2-Methyl-2-propanol, Trimethylcarbinol) $(CH_3)_3COH$ MG 74.12						
A 51632	**puriss.** ≥99.7% (GC); F 24-25°; Kp 82-83°; H_2O <0.15%			H	3.—	K	18.—
51633	**purum** >99% (GC); F 23-25°			K	7.50	10K	60.—
	Butylamin (Amin C_4, 1-Amino-butan) $CH_3(CH_2)_3NH_2$ MG 73.14						
A 51634	**puriss.** Kp 76-78°; d_4^{20} 0.740; n_D^{20} 1.401			H	6.—	K	45.—
P 51635	**pract.**			H	3.—	K	17.50
	sec.-Butylamin (2-Amino-butan) $CH_3CH_2CH(NH_2)CH_3$ MG 73.14						
A 51636	**puriss.** Kp 62-64°; d_4^{20} 0.72; n_D^{20} 1.394			D	3.50	H	15.—
P 51637	**pract.**			H	6.—	K	40.—
	tert.-Butylamin (2-Amino-2-methyl-propan) $(CH_3)_3CNH_2$ MG 73.14						
A 51638	**puriss.** Kp 44-46°; d_4^{20} 0.694; n_D^{20} 1.380			H	8.50	K	65.—
P 51639	**pract.** Kp 43-46° (95%)			H	4.50	K	30.—
51640	**tert.-Butylamin-hexafluorphosphat purum** $(CH_3)_3CNH_2.HPF_6$ MG 219.13			D	6.50	H	45.—
A 51641	**Butylamin-hydrochlorid puriss.** F 213-214° $CH_3(CH_2)_3NH_2.HCl$ MG 109.61			D	10.—	H	75.—
51642	**2-Butylamino-aethanol purum** Kp_{11} 90-92° (N-Butylaethanolamin) $CH_3(CH_2)_3NHCH_2CH_2OH$ MG 117.19			H	4.—	K	27.—

P 51643	**N-Butylanilin pract.** ≥97%; Kp_{10} 108-110° . . . . . $C_6H_5NH(CH_2)_3CH_3$ MG 149.24	H 5.50	K 40.—	
P 51644	**p-tert.-Butylbenzoesäure pract.** F 162-165° . . . . . $(CH_3)_3CC_6H_4COOH$ MG 178.23	H 4.50	K 30.—	
	Butylbenzol (1-Phenyl-butan) $C_6H_5(CH_2)_3CH_3$ MG 134.22			
A 51645	**puriss.** 99.72 Mol%	D 25.—	H 200.—	
51646	**purum** ≥99 Mol%	D 7.50	H 50.—	
	sec.-Butylbenzol (2-Phenyl-butan) $C_6H_5CH(CH_3)CH_2CH_3$ MG 134.22			
A 51647	**puriss.** 99.84 Mol%	D 25.—	H 200.—	
51648	**purum** ≤99 Mol%	D 4.50	H 25.—	
	tert.-Butylbenzol (2-Methyl-2-phenyl-propan) $C_6H_5C(CH_3)_3$ MG 134.22			
A 51649	**puriss.** 99.66 Mol%	D 25.—	H 200.—	
51650	**purum** ≥98% (GC); d_4^{20} 0.865	D 4.—	H 20.—	
	N-Butyl-bis-(2-hydroxyaethyl)-amin siehe N-Butyldiaethanolamin			
T 51651	**p-tert.-Butylbrenzkatechin techn.** F 48-53° (p-tert.-Butylcatechol) . . . . . $(CH_3)_3CC_6H_3(OH)_2$ MG 166.22	H 7.—	K 55.—	
51652	**Butylbromid purum** ~98% (GC); Kp 99-102° (96%); d_4^{20} 1.27 (1-Brom-butan) . $CH_3(CH_2)_3Br$ MG 137.03	H 3.—	K 17.50	
	sec.-Butylbromid (2-Brom-butan) $CH_3CH_2CHBrCH_3$ MG 137.03			
51653	**purum** ≥98% (GC); Kp 88-91°; d_4^{20} 1.254; n_D^{20} 1.436	H 5.—	K 36.—	
	tert.-Butylbromid (2-Brom-2-methyl-propan) $(CH_3)_3CBr$ MG 137.03			
51654	**purum** >98% (GC); F –15 - –13°; Kp 71-73°; d_4^{20} 1.22; n_D^{20} 1.428 .	H 5.50	K 35.—	10 K 275.—
	Butyl-butyr(o)yllactat siehe O-Butyr(o)ylmilchsäure-butylester			
	Butyl-capronat siehe Capronsäure-butylester			
P 51655	**α-Butylcapronsäure pract.** (Dibutylessigsäure) . . . . . $[CH_3(CH_2)_3]_2CHCOOH$ MG 172.27	H 8.50	K 65.—	
	sec.-Butylcarbinol siehe DL-2-Methyl-1-butanol			
	tert.-Butylcarbinol siehe 2,2-Dimethyl-1-propanol			
	p-tert.-Butylcatechol siehe p-tert.-Butylbrenzkatechin			
	tert.-Butyl-chloracetat siehe Chloressigsäure-tert.-butylester			
	Butylchlorid (1-Chlor-butan) $CH_3(CH_2)_3Cl$ MG 92.57			
A 51656	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 77-78°; d_4^{20} 0.884; n_D^{20} 1.402	H 5.50	K 40.—	
51657	**purum** ~98% (GC); Kp75-78°; d_4^{20} 0.883; n_D^{20} 1.402	H 2.50	K 13.50	10 K 115.—
51658	**sec.-Butylchlorid purum** ≥98%(GC); d_4^{20} 0.870; n_D^{20} 1.396 (2-Chlor-butan) . . $CH_3CH_2CHClCH_3$ MG 92.57	H 11.—	K 85.—	
	tert.-Butylchlorid (2-Chlor-2-methyl-propan) $(CH_3)_3CCl$ MG 92.57			
51659	**purum** ≥99%(GC); Kp 50-52°; d_4^{20} 0.84; n_D^{20} 1.386	H 3.50	K 17.—	10 K 140.—
	Butyl-cinnamat siehe Zimtsäure-butylester			
	Butylcyanid siehe n-Valeronitril			
	tert.-Butylcyanid siehe Pivalonitril			
A 51660	**S-Butyl-L-cystein puriss.** CHR . . . . . $CH_3(CH_2)_3SCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 177.27	G 12.—	D 100.—	
P 51661	**N-Butyldiaethanolamin pract.** (N-Butyl-bis-[2-hydroxyaethyl]-amin) . . . . $CH_3(CH_2)_3N(CH_2CH_2OH)_2$ MG 161.25	H 4.50	K 30.—	
	Butyldiglykol siehe Diaethylenglykol-monobutylaether			
	Butyldiglykol-acetat siehe Diaethylenglykol-monobutylaether-acetat			
P 51662	**2-tert.-Butyl-4,6-dimethyl-phenol (6-2,4) pract.** Antioxidans . . . . . $(CH_3)_3CC_6H_2(CH_3)_2OH$ MG 178.28	H 6.50	K 45.—	
	4-tert.-Butyl-3,6-dinitro-2-methyl-acetophenon siehe Keton-Moschus			
	1,4-Butylen-bis-thioglykolsäure siehe 1,4-Bis-(carboxymethylmercapto)-butan			

B

«1,2-und 1,3-Butylenbromid» siehe 1,2-und 1,3-Dibrom-butan

1,3-Butylendiamin siehe 1,3-Diamino-butan

1,3-Butylenglykol siehe 1,3-Butandiol

1,4-Butylenglykol siehe 1,4-Butandiol

2,3-Butylenglykol siehe 2,3-Butandiol

P 51663 **1,3-Butylenglykol-sulfit pract.** (Schwefligsäure-1,3-butylenglykolester) . . H 5.— K 35.—
$CH_3CHCH_2CH_2OSOO$ MG 136.17

1,2-Butylenoxid (1,2-Epoxy-butan)
$CH_3CH_2CHCH_2O$ MG 72.11

P 51664 **pract.** >95% (GC); Kp 61-65°; d_4^{20} 0.826; n_D^{20} 1.384 . . . . . H 3.— K 12.—

tert.-Butylessigsäure siehe β,β-Dimethylbuttersäure

Butyl-formiat siehe Ameisensäure-butylester

Butyl-gallat siehe Gallussäure-butylester

Butylglykol siehe 2-Butoxy-aethanol

Butylglykol-acetat siehe 1-Acetoxy-2-butoxy-aethan

51665 **N-Butylharnstoff purum** . . . . . D 5.— H 35.—
$CH_3(CH_2)_3NHCONH_2$ MG 116.17

51666 **3-Butyl-2-heptanon purum** (α,α-Dibutylaceton) . . . . . D 8.— H 65.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2CHCOCH_3$ MG 170.30

P 51667 **Butyl-n-heptylketon pract.** (5-Dodecanon) . . . . . D 15.— H 125.—
$CH_3(CH_2)_6CO(CH_2)_3CH_3$ MG 184.32

Butyl-n-hexylketon (5-Undecanon)
$CH_3(CH_2)_5CO(CH_2)_3CH_3$ MG 170.30

P 51668 **pract.** ~95% (GC); Kp 95-105°; d_4^{20} 0.82 . . . . . D 8.— H 60.— K 500.—

51669 **Butylhydrazinoxalat purum** ≥99%; F 165-167° . . . . . D 15.— H 125.—
$CH_3(CH_2)_3NHNH_2.(COOH)_2$ MG 178.19

P 51670 **tert.-Butylhydroperoxid pract.** 75% in Di-tert.-butylperoxid . . . . . H 9.50 K 75.—
$(CH_3)_3COOH$ MG 90.12

P 51671 **o- und m-tert.-Butyl-p-hydroxyanisol** (BHA) **pract.** F 52-56° . . . . . H 17.— K 145.—
$CH_3OC_6H_3(OH)C(CH_3)_3$ MG 180.25

Butyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-butylester

tert.-Butyl-hydroxytoluole siehe tert.-Butylkresole

51672 **tert.-Butylhypochlorit purum** Kp 78-80°; d_4^{20} 0.957; n_D^{20} 1.403 . . . . . H 15.—
$(CH_3)_3COCl$ MG 108.57

51673 **Butyljodid purum** >98% (GC); Kp 129-131°; d_4^{20} 1.61; n_D^{20} 1.500 (1-Jod-butan) H 9.— K 75.—
$CH_3(CH_2)_3J$ MG 184.03

51674 **sec.-Butyljodid purum** Kp 118-120°; d_4^{20} 1.592; n_D^{20} 1.499 (2-Jod-butan) . . . . H 15.— K 120.—
$CH_3CH_2CHJCH_3$ MG 184.03

51675 **tert.-Butyljodid purum** (2-Jod-2-methyl-propan) . . . . . D 5.— H 30.—
$(CH_3)_3CJ$ MG 184.03

P 51676 **Butylisocyanat pract.** Kp 113-116° (95%); d_4^{20} 0.89 . . . . . H 9.50 K 75.—
$CH_3(CH_2)_3NCO$ MG 99.14

51677 **Butylisothiocyanat purum** Kp_{11} 63-65° . . . . . D 9.— H 70.—
$CH_3(CH_2)_3NCS$ MG 115.28

Butyl-isovalerianat siehe Isovaleriansäure-butylester

51678 **o-tert.-Butyl-p-kresol purum** F 52-54° (2-tert.-Butyl-4-methyl-phenol) . . . H 5.— K 35.—
$(CH_3)_3CC_6H_3(CH_3)OH$ MG 164.25

p-tert.-Butyl-o-kresol (4-tert.-Butyl-2-methyl-phenol)
$(CH_3)_3CC_6H_3(CH_3)OH$ MG 164.25

P 51679 **pract.** Kp_8 116-120°; d_4^{20} 0.98 . . . . . H 3.— K 13.50

P 51680 **6-tert.-Butyl-o-kresol pract.** (6-tert.-Butyl-2-methyl-phenol) . . . . . H 10.— K 75.—
$(CH_3)_3CC_6H_3(CH_3)OH$ MG 164.25

6-tert.-Butyl-m-kresol (6-tert.-Butyl-3-methyl-phenol)
$(CH_3)_3CC_6H_3(CH_3)OH$ MG 164.25

51681 **purum** F 22-24°; hygroskopisch (Monohydrat F 37° gemäss Lit.) . . . . . H 4.50 K 25.—

Butyl-lactat siehe Milchsäure-butylester

51682	**Butyllithium purum** 20% in Hexan (Lithiumbutyl) $CH_3(CH_2)_3Li$ MG 64.06	H 12.—		
51683	**Butylmalonsäure-diaethylester purum** (Diaethyl-butylmalonat) $CH_3(CH_2)_3CH(COOC_2H_5)_2$ MG 216.28	H 6.50	K 45.—	
	Butylmercaptan (1-Butanthiol, Mercaptan C_4) $CH_3(CH_2)_3SH$ MG 90.19			
51684	**purum** ~97%; Kp 96-98°; d_4^{20} 0.84; n_D^{20} 1.443	H 7.50	K 55.—	
51685	**sec.-Butylmercaptan purum** ~97% (2-Butanthiol) $CH_3CH_2CH(SH)CH_3$ MG 90.19	H 12.—	K 95.—	
51686	**tert.-Butylmercaptan purum** ~98% (2-Methyl-2-propanthiol) $(CH_3)_3CSH$ MG 90.19	H 6.50	K 45.—	
	Butyl-methacrylat siehe Methacrylsäure-butylester			
51687	**Butyl-methylaether purum** Kp 69-71°; d_4^{20} 0.744; n_D^{20} 1.375 $CH_3(CH_2)_3OCH_3$ MG 88.15	D 4.50	H 27.—	
	Butyl-methylcarbinol siehe 2-Hexanol			
	sec.-Butyl-methylcarbinol siehe 3-Methyl-2-pentanol			
	tert.-Butyl-methylcarbinol siehe 2,2-Dimethyl-3-butanol			
	Butyl-methylketon (2-Hexanon) $CH_3(CH_2)_3COCH_3$ MG 100.16			
51688	**purum** ≥97% (GC); Kp 126-128°; d_4^{20} 0.81	D 10.—	H 75.—	
P 51689	**pract.** Kp 124-130°	H 16.—	K 135.—	
	sec.-Butyl-methylketon (3-Methyl-2-pentanon) $CH_3CH_2CH(CH_3)COCH_3$ MG 100.16			
T 51690	**techn.** ~90% (GC); Kp 112-118° (90%); d_4^{20} 0.81	H 5.—	K 35.—	
	tert. Butyl-methylketon siehe Pinakolin			
	tert.-Butyl-methyl-malonat siehe Malonsäure-tert.-butyl-methylester			
	2-tert.-Butyl-4-methyl-phenol siehe o-tert.-Butyl-p-kresol			
	4-tert.-Butyl-2-methyl-phenol siehe p-tert.-Butyl-o-kresol			
	6-tert.-Butyl-2-methyl-phenol siehe 6-tert.-Butyl-o-kresol			
	6-tert.-Butyl-3-methyl-phenol siehe 6-tert.-Butyl-m-kresol			
	Butyl-nicotinat siehe Nicotinsäure-butylester			
	tert.-Butylnitrit (Salpetrigsäure-tert.-butylester) $(CH_3)_3CONO$ MG 103.12			
51691	**purum** Kp 61-63°; d_4^{20} 0.866; n_D^{20} 1.368	D 3.—	H 15.—	
51692	**Butyl-n-octylketon purum** (5-Tridecanon) $CH_3(CH_2)_7CO(CH_2)_3CH_3$ MG 198.35	D 15.—	H 125.—	
	Butyl-oleat siehe Oelsäure-butylester			
	tert.-Butyl-perbenzoat siehe Perbenzoesäure-tert.-butylester			
	tert.-Butylperoxid siehe Di-tert.-butylperoxid			
P 51693	**o-sec.-Butylphenol pract.** $CH_3CH_2CH(CH_3)C_6H_4OH$ MG 150.22	H 5.50	K 35.—	
P 51694	**p-sec.-Butylphenol pract.** $CH_3CH_2CH(CH_3)C_6H_4OH$ MG 150.22	H 5.50	K 35.—	
P 51695	**o-tert.-Butylphenol pract.** $(CH_3)_3CC_6H_4OH$ MG 150.22	H 6.—	K 45.—	
	p-tert.-Butylphenol $(CH_3)_3CC_6H_4OH$ MG 150.22			
A 51696	**puriss.** F 98-99°	D 5.—	H 35.—	
P 51697	**pract.** F 96-98° H 2.50	K 12.—	10 K 95.—	
	Butyl-phenylketon siehe Butyrophenon			
P 51698	**Butyl-propylketon pract.** Kp 160-168° (4-Octanon) $CH_3(CH_2)_3COCH_2CH_2CH_3$ MG 128.22	D 9.50	H 75.—	
	Butyl-stearat siehe Stearinsäure-butylester			
	Butyl-styrylketon siehe 1-Phenyl-1-hepten-3-on			
	Butyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-butylester			
51699	**p-tert.-Butylthiophenol purum** ~98% $(CH_3)_3CC_6H_4SH$ MG 163.26	H 10.—	K 80.—	

C

51700	**4-Butyl-thiosemicarbazid purum** F 72-74° . . . . . $CH_3(CH_2)_3NHCSNHNH_2$ MG 147.25		G	5.—	D 30.—
P 51701	**Butyl-trichlorsilan pract.** . . . . . $CH_3(CH_2)_3SiCl_3$ MG 166.49		H	20.—	K 175.—
	5-tert.-Butyl-2,4,6-trinitro-1,3-xylol siehe Xylol-Moschus				
P 51702	**Butylzinn-trichlorid pract.** ~96%; Kp_{10} 95-98° (95%) . . . . . $CH_3(CH_2)_3SnCl_3$ MG 282.19		D	10.—	H 80.—
	Butyraldehyd (Aldehyd C_4, Butanal) $CH_3CH_2CH_2CHO$ MG 72.11				
A 51703	**puriss.** stab. mit 1‰ Hydrochinon; Kp 74-75°; d_4^{20} 0.803; n_D^{20} 1.380		H	4.50	K 30.—
T 51704	**techn.** ~95%; Kp 70-80°		K	8.50	10 K 65.—
51705	**Butyraldehydoxim purum** ~98%; Kp 150-152° (Butyraldoxim) . . . . . $CH_3CH_2CH_2CH{:}NOH$ MG 87.12		H	5.—	K 30.—
	Butyramid siehe Buttersäureamid				
P 51706	**Butyramidin-hydrochlorid pract.** F 107-112° . . . . . $CH_3CH_2CH_2C(:NH)NH_2.HCl$ MG 122.68		H	25.—	
	Butyrolactam siehe α-Pyrrolidon				
	γ-Butyrolacton $\underbrace{CH_2CH_2CH_2COO}$ MG 86.09				
A 51707	**puriss.** >99% (GC); Kp_{11} 80-81°; d_4^{20} 1.125; n_D^{20} 1.436		H	7.50	K 55.—
P 51708	**pract.** >98%; Kp_{11} 78-81°		H	3.50	K 18.—
	Butyron siehe Dipropylketon				
	Butyronitril (Nitril C_4, Propylcyanid) $CH_3CH_2CH_2CN$ MG 69.11				
A 51709	**puriss.** 99,7% (GC) Kp 115-117°; d_4^{20} 0.788; n_D^{20} 1.384	H 6.50	K	45.—	10 K 350.—
51710	**Butyrophenon purum** (Butyl-phenylketon) . . . . . $C_6H_5CO(CH_2)_3CH_3$ MG 162.23		D	7.50	H 55.—
	Butyr(o)ylchlorid siehe Buttersäurechlorid				
A 51711	**Butyr(o)ylcholinjodid puriss.** F 86-87° . . . . . $CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH_2N(J)(CH_3)_3$ MG 301.18		G	5.—	D 30.—
	Butyr(o)ylessigsäure-aethylester (β-Ketocapronsäure-aethylester) $CH_3CH_2CH_2COCH_2COOC_2H_5$ MG 158.20				
51712	**purum** Kp_{10} 80-83°; d_4^{20} 0.99; n_D^{20} 1.428		D	5.—	H 35.—
P 51713	**pract.** ~97%		H	18.—	K 150.—
P 51714	**O-Butyr(o)ylmilchsäure-butylester pract.** (Butyl-butyr(o)yllactat) . . . . . $CH_3CH(OCOCH_2CH_2CH_3)COO(CH_2)_3CH_3$ MG 216.38		D	4.—	H 25.—
A 51715	**S-Butyr(o)ylthiocholinjodid puriss.** . . . . . $(CH_3)_3N(J)CH_2CH_2SCOCH_2CH_2CH_3$ MG 317.24		dg	7.50	G 50.—
	C... siehe auch unter K...				
51716	**Cacodylsäure purum** F 198-200° . . . . . $(CH_3)_2AsO_2H$ MG 137.99		D	3.—	H 15.—
51717	**Cacodylsäure Natriumsalz purum** (Natriumcacodylat) . . . . . $(CH_3)_2AsO_2Na$ MG 159.97		D	2.50	H 12.—
	Cacothelin $C_{21}H_{21}N_3O_7$ MG 427.42				
A 51718	**puriss. p.a.** zur Sn-Best.; Redoxindikator für Fe(III) und Ca; Z. analyt. Chem. **153,** 346 (1956) und **155,** 334 (1957)		D	7.50	H 55.—
	Cadaverin siehe 1,5-Diamino-pentan				
	Cadion (p-Nitrophenyldiazoaminobenzol-p-azobenzol) $NO_2C_6H_4N{:}NNHC_6H_4N{:}NC_6H_5$ MG 346.36				
A 51719	**puriss. p.a.** Best.: Cd, Mg; Anal. Chim. Acta **19,** 377 (1958) . .	G 3.50	D	18.—	H 150.—
	Cadmium Cd AG 112.41				
A 51720	**puriss. a** >99.999%		D	8.50	H 65.—
A 51721	**puriss. b** >99.99%		H	13.—	K 110.—
51722	**purum p.a.** Griess, eisenfrei; 99.9% für Metallreduktionen		H	8.50	
51723	**purum** ≥99.9%		H	5.—	K 38.—
	Cadmiumpropionat wasserfrei (Propionsäure Cadmiumsalz) $Cd(CH_3CH_2COO)_2$ MG 258.56				
A 51724	**puriss.** für Scintillation		D	15.—	H 125.—

Cadmiumsulfat
$CdSO_4.H_2O$ MG 226.49

A 51725 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 7.50 K 60.—
P 51726 **pract.** ⩾49.5% Cd . . . . . H 4.— K 25.—

A 51727 **Cadmiumsulfid puriss.** gelb; 99.999%, spektroskopisch rein . . . . . D 7.50 H 55.—
CdS MG 144.48

51728 **Caesium purum** ~99.5% . . . . . G 28.— D 250.—
Cs AG 132.91

51729 **Caesiumcarbonat purum** >99% . . . . . G 3.— D 15.— H 130.—
Cs_2CO_3 MG 325.83

51730 **Caesiumchlorid purum** >99% . . . . . G 3.— D 15.— H 130.—
CsCl MG 168.37

51731 **Caesiumdichromat purum** . . . . . D 15.— H 125.—
$Cs_2Cr_2O_7$ MG 481.84

51732 **Caesiumfluorid purum** >99% . . . . . G 3.— D 18.—
CsF MG 151.91

51733 **Caesiumhydroxid Monohydrat purum** 99.7% . . . . . D 27.— H 235.—
$CsOH.H_2O$ MG 167.93

51734 **Caesiumnitrat purum** . . . . . G 2.50 D 12.— H 100.—
$CsNO_3$ MG 194.92

51735 **Caesiumsulfat purum** . . . . . D 12.— H 100.—
Cs_2SO_4 MG 361.89

Calcein (Fluorescein-2,7-bis-methyliminodiessigsäure, Fluorexon)
$2\text{-}NaOOCC_6H_4C{:}C_6H_2\text{-}2\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H_2\text{-}6\text{-}ONa\text{-}7\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2$ MG 666.52

51736 **Standard Fluka** Indikator für Komplexometrie (Ca, Mg)
R. Pribil, Analyst **83**, 188 (1958) . . . . . G 3.50 D 18.— H 150.—

Calciferol siehe Vitamin D_2

Calcium
Ca AG 40.08

A 51737 **puriss.** nuclearrein; 99.9%; Cl 0.014%, Mg 0.2-0.5%, Na 0.003%, Fe 0.0003%, Mn 0.002% . . . . . H 15.— K 125.—

51738 **Calciumcarbonat purum** gefällt Ph.Helv.V . . . . . K 3.50 10K 20.—
$CaCO_3$ MG 100.09

51739 **Calciumchlorat Dihydrat purum** cryst. . . . . H 2.50 K 12.—
$Ca(ClO_3)_2.2H_2O$ MG 243.03

Calciumchlorid wasserfrei
$CaCl_2$ MG 110.99

51740 **purum** gekörnt für Exsikkatoren; ~90% . . . . . K 5.— 10K 35.—
P 51741 **pract.** Kugeln 1-3 cm ⌀ . . . . . K 3.50 10K 22.—

Calciumchlorid Hexahydrat
$CaCl_2.6H_2O$ MG 219.09

A 51742 **puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 8.—
51743 **purum** Ph.Helv.V cryst. . . . . K 4.50 10K 30.—

A 51744 **Calciumchlorid Tetrahydrat puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) . . . . H 2.50 K 10.—
$CaCl_2.4H_2O$ MG 183.06

P 51745 **Calciumcyanid pract.** ~90% . . . . . H 4.— K 25.—
$Ca(CN)_2$ MG 92.12

Calcium-D-galactonat siehe D-Galactonsäure Calciumsalz

A 51746 **Calciumgluconat puriss.** U.S.P. XVI (Gluconsäure Calciumsalz) . . . . . H 2.50 K 12.50
$Ca(C_6H_{11}O_7)_2$ MG 430.39

Calciumglucuronat siehe Glucuronsäure Calciumsalz

51747 **Calcium-L-glutamat Dihydrat purum** (L-Glutaminsäure Calciumsalz) . . . H 9.50 K 75.—
$Ca(C_5H_8NO_4)_2.2H_2O$ MG 368.37

A 51748 **Calciumheptagluconat puriss.** für Injektionen . . . . . H 7.50 K 55.—
$Ca(C_7H_{13}O_8)_2$ MG 490.44

Calciumhydrid
CaH_2 MG 42.10

51749 **purum** pulv. ~98%; Al 0.3%, Fe 0.004%, N 0.58% . . . . . H 15.— K 120.—
P 51750 **pract.** ~90-95% in Stücken . . . . . H 9.50 K 75.—

51751 **Calciumlactobionat purum** F 126-127° Zers. (Lactobionsäure Calciumsalz) . H 9.50 K 75.—
$Ca(C_{12}H_{21}O_{12})_2.2H_2O$ MG 790.71

C

51752	**Calciumleucovorin purum** («Folinsäure») . . . . . $C_{20}H_{21}CaN_7O_7.5H_2O$ MG 601.60			cg	10.—	dg 55.—
	Calcium-maltobionat siehe Maltobionsäure Calciumsalz					
51753	**Calcium-D-pantothenat purum** (D-Pantothensäure Calciumsalz) . . . . . $(C_9H_{16}NO_5)_2Ca$ MG 476.55			D	4.—	H 25.—
51754	**Calcium-DL-pantothenat purum** (DL-Pantothensäure Calciumsalz) . . . . $(C_9H_{16}NO_5)_2Ca$ MG 476.55			D	3.50	H 20.—
51755	**Calciumperchlorat purum** cryst. . . . . $Ca(ClO_4)_2.4H_2O$ MG 311.06			H	8.—	K 65.—
	Calciumphytat siehe Phytinsäure Calciumsalz					
51756	**Calciumpropionat purum** (Propionsäure Calciumsalz) . . . . . $Ca(C_3H_5O_2)_2.H_2O$ MG 204.24			H	2.50	K 12.—
T 51757	**Calciumsilicid techn.** . . . . . $CaSi_2$ MG 96.26			K	12.—	
	Calciumsulfat wasserfrei siehe Sikkon Fluka					
51758	**Calciumthioglykolat purum** (Thioglykolsäure Calciumsalz) . . . $(HSCH_2COO)_2Ca$ MG 222.30	H	5.50	K	40.—	10 K 300.—
	Calcon siehe Eriochromblauschwarz R					
	Calconcarbonsäure (2-Hydroxy-1-[2-hydroxy-4-sulfo-1-naphtylazo]-naphthalin-3-carbonsäure) $2\text{-HO-3-HOOCC}_{10}H_5\text{-1-N:N-1-}C_{10}H_5\text{-2-OH-4-}SO_3H$ MG 438.43					
A 51759	**puriss. p.a.** Indikator für Komplexometrie; (Ca-Bestimmung neben Mg); Anal. Chem. **28,** 1026 (1956)	G	2.50	D	12.—	H 95.—
	Calmagit (1-[1-Hydroxy-4-methyl-2-phenylazo]-2-naphtol-4-sulfosäure) $1\text{-HO-4-}CH_3\text{-}C_6H_3\text{-2-N:N-1-}C_{10}H_5\text{-2-OH-4-}SO_3H$ MG 358.38					
51760	**Standard Fluka** Indikator für Komplexometrie			G	4.—	D 25.—
T 51761	**(+)-Camphen techn.** ~65% (GC); $[\alpha]_D^{20}$ +47±3° (c=4 in Aether) . . . . . $C_{10}H_{16}$ MG 136.24			H	2.50	K 14.—
51762	**(+)-Campher purum** natürlich; F 177-179°; $[\alpha]_D^{20}$+43±2° (c=10 in Aethanol) $C_{10}H_{16}O$ MG 152.24			H	4.—	K 27.—
51763	**DL-Campher purum** synth. F 175-177° . . . . . $C_{10}H_{16}O$ MG 152.24			H	2.50	K 14.—
51764	**DL-Camphercarbonsäure purum** synth. F 131-132° . . . . . $C_{11}H_{16}O_3$ MG 196.25			H	9.50	K 75.—
51765	**(+)-Camphersäure purum** F 189-191°; $[\alpha]_D^{20}$+45±2° (c=1 in Aethanol) . . . $CH_3C(COOH)C(CH_3)_2CH(COOH)CH_2CH_2$ MG 200.24			H	12.—	
51766	**DL-Camphersäure purum** . . . . . $CH_3C(COOH)C(CH_3)_2CH(COOH)CH_2CH_2$ MG 200.24			H	12.—	
	(+)-Campher-10-sulfosäure $C_{10}H_{16}O_4S$ MG 232.30					
51767	**purum** F 193-195°; $[\alpha]_D^{20}$+40±2° (c=4 in Aethanol)			H	8.—	K 65.—
51768	**DL-Campher-10-sulfosäure purum** F 195-198° . . . . . $C_{10}H_{16}O_4S$ MG 232.30			H	7.50	K 55.—
51769	**DL-Canadin purum** F 171-172° (DL-Tetrahydroberberin) . . . . . $C_{20}H_{21}NO_4$ MG 339.40			dg	7.50	G 50.—
	Cannabiscetin siehe Myricetin					
51770	**Cantharidin purum** cryst. F~215°; Asche<1% . . . . . $C_{10}H_{12}O_4$ MG 196.21			G	15.—	
51771	**Caprinaldehyd purum** Kp_{10}93-95°(95%) (Aldehyd C_{10}, Decanal) . . . . . $CH_3(CH_2)_8CHO$ MG 156.27			D	3.—	H 18.—
	Caprinalkohol siehe 1-Decanol					
	Caprinon siehe Di-n-nonylketon					
	Caprinsäure (Carbonsäure C_{10}, Decansäure) $CH_3(CH_2)_8COOH$ MG 172.27					
A 51772	**puriss.** F 30.5-31.5°; $Kp_{0.1}$123-124°			D	3.50	H 20.—
51773	**purum** F 29-31°; $Kp_{0.1}$121-124°			H	3.50	K 20.—
T 51774	**techn.** ≥90%			K	12.—	
	Caprinsäurechlorid (Decanoylchlorid) $CH_3(CH_2)_8COCl$ MG 190.72					
51775	**purum**			D	3.50	H 17.—
P 51776	**pract.**			H	8.—	K 60.—

Caprinsäure-aethylester (Aethyl-caprinat)
$CH_3(CH_2)_8COOC_2H_5$ MG 200.32

51777 **purum** Kp_{10}110-112° . . . . . D 3.— H 15.—
P 51778 **pract.** . . . . . H 4.— K 27.—

Caprinsäure-methylester (Methyl-caprinat)
$CH_3(CH_2)_8COOCH_3$ MG 186.30

A 51779 **puriss.** F –11 - –10°; Kp_{11}106-108° . . . . . D 5.— H 30.—
T 51780 **techn.** Kp_{10}100-110° . . . . . H 4.— K 25.—

51781 **Caprinsäurenitril purum** Kp_{12}118-120° (Nitril C_{10}, Nonylcyanid) . . . . . D 5.— H 35.—
$CH_3(CH_2)_8CN$ MG 153.27

51782 **ε-Caprolactam purum** F 69-70° . . . . . H 3.— K 18.—
$CH_2(CH_2)_4CONH$ MG 113.16

Capron siehe Di-n-amylketon

51783 **Capronaldehyd purum** Kp 127-130° (Aldehyd C_6, Hexanal) . . . . . D 3.50 H 20.—
$CH_3(CH_2)_4CHO$ MG 100.16

Capronsäure (Carbonsäure C_6, Hexansäure)
$CH_3(CH_2)_4COOH$ MG 116.16

A 51784 **puriss.** >99% (GC); F –2.5 - –1°; Kp_{11}99-100°; d_4^{20} 0.926; n_D^{20} 1.417 . . . . . D 3.— H 15.—
51785 **purum** F –5 - –2°; Kp_{11}97-100°; d_4^{20} 0.926; n_D^{20} 1.416 . . . . . H 4.— K 27.—

Capronsäure-aethylester (Aethyl-capronat)
$CH_3(CH_2)_4COOC_2H_5$ MG 144.22

51786 **purum** Kp 165-167° (95%); d_4^{20} 0.871; n_D^{20} 1.407 . . . . . H 5.50 K 40.—

51787 **Capronsäureamid purum** F 100-101° (Amid C_6) . . . . . D 6.— H 45.—
$CH_3(CH_2)_4CONH_2$ MG 115.18

51788 **Capronsäure-n-amylester purum** Kp_{11}102-104° (n-Amyl-capronat) . . . . . D 7.50 H 50.—
$CH_3(CH_2)_4COO(CH_2)_4CH_3$ MG 186.30

51789 **Capronsäure-butylester purum** Kp_{10}80-82° (Butyl-capronat) . . . . . D 3.50 H 18.—
$CH_3(CH_2)_4COO(CH_2)_3CH_3$ MG 172.27

51790 **Capronsäurechlorid purum** (Hexanoylchlorid) . . . . . H 14.— K 115.—
$CH_3(CH_2)_4COCl$ MG 134.61

Capronsäure-methylester (Methyl-capronat)
$CH_3(CH_2)_4COOCH_3$ MG 130.19

A 51791 **puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 149-150° . . . . . D 10.— H 80.—

Capronsäurenitril (n-Amylcyanid, Nitril C_6)
$CH_3(CH_2)_4CN$ MG 97.16

51792 **purum** Kp 161-164° . . . . . D 7.— H 50.—

Caprylaldehyd (Aldehyd C_8, Octanal)
$CH_3(CH_2)_6CHO$ MG 128.22

51793 **purum** Kp_{10}66-68°; d_4^{20} 0.822; n_D^{20} 1.419 . . . . . D 3.— H 15.— K 120.—

Caprylalkohol siehe 1-Octanol

Caprylamin siehe n-Octylamin

Caprylon siehe Di-n-heptylketon

Caprylsäure (Carbonsäure C_8, Octansäure)
$CH_3(CH_2)_6COOH$ MG 144.22

A 51794 **puriss.** F 16-17°; Kp_{10}121-122°; d_4^{20} 0.909; n_D^{20} 1.428 . . . . . D 3.— H 15.—
51795 **purum** Kp_{10}120-123° . . . . . H 3.50 K 18.—
T 51796 **techn.** 90-95% . . . . . H 2.50 K 12.— 10 K 100.—

Caprylsäure-aethylester (Aethyl-caprylat)
$CH_3(CH_2)_6COOC_2H_5$ MG 172.27

51797 **purum** Kp_{12}90-93°; d_4^{20} 0.867; n_D^{20} 1.418 . . . . . H 5.— K 35.—

51798 **Caprylsäureamid purum** F 103-105° (Amid C_8, Octanamid) . . . . . D 4.— H 25.—
$CH_3(CH_2)_6CONH_2$ MG 143.23

51799 **Caprylsäureanhydrid purum** F 0-2°; $Kp_{0.1}$132-135°; d_4^{20} 0.91 . . . . . D 7.50 H 50.—
$[CH_3(CH_2)_6CO]_2O$ MG 270.42

Caprylsäurechlorid (Octanoylchlorid)
$CH_3(CH_2)_4COCl$ MG 162.67

51800 **purum** . . . . . D 3.50 H 18.—
P 51801 **pract.** . . . . . H 6.50 K 45.—

Caprylsäure Natriumsalz siehe Natriumcaprylat

Caprylsäure-methylester (Methyl-caprylat)
$CH_3(CH_2)_6COOCH_3$ MG 158.24

A 51802	**puriss.**	D	4.50	H	25.—
P 51803	**pract.** >95% (GC); F~~35°; Kp 188-193° (95%); d_4^{20} 0.88	H	4.—	K	25.—
51804	**Caprylsäurenitril purum** Kp 198-200° (n-Heptylcyanid, Nitril C_8) $CH_3(CH_2)_6CN$ MG 125.22	D	5.—	H	35.—
A 51805	**Capsaicin puriss.** natürlich $(CH_3)_2CHCH{:}CH(CH_2)_4CONHCH_2C_6H_3(OH)OCH_3$ MG 305.42	dg	13.—	G	95.—

«Capsaicin synthetisch» siehe Pelargonsäure-vanillylamid

C

51806	**β-Carbaethoxyaethyl-methyl-diaethoxysilan purum** $C_2H_5OCOCH_2CH_2Si(OC_2H_5)_2CH_3$ MG 234.38	D	15.—	H	120.—
T 51807	**β-Carbaethoxyaethyl-triaethoxysilan techn.** ≥90% $(C_2H_5O)_3SiCH_2CH_2COOC_2H_5$ MG 264.40	D	7.50	H	50.—

2-Carbaethoxy-cyclohexanon siehe Cyclohexanon-α-carbonsäure-aethylester

2-Carbaethoxy-cyclopentanon siehe Cyclopentanon-2-carbonsäure-aethylester

5-Carbaethoxy-cytosin (4-Amino-5-carbaethoxy-2-hydroxy-pyrimidin)
$N{:}C(OH)N{:}C(NH_2)C(COOC_2H_5){:}CH$ MG 183.17

51808	**purum**	dg	5.50	G	35.—	D	250.—
51809	**5-Carbaethoxy-2,4-diamino-pyrimidin (5-2,6) purum** $N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)C(COOC_2H_5){:}CH$ MG 182.19	dg	5.50	G	35.—	D	250.—

5-Carbaethoxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin (5-2,6) siehe 5-Carbaethoxy-uracil

5-Carbaethoxy-4(6)-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin siehe 5-Carbaethoxy-2-thiouracil

51810	**5-Carbaethoxy-4(6)-hydroxy-2-methylmercapto-pyrimidin purum** $N{:}C(SCH_3)N{:}CHC(COOC_2H_5){:}COH$ MG 214.25	G	3.50	D	18.—

2-Carbaethoxy-5-methoxy-indol siehe 5-Methoxy-indol-2-carbonsäure-aethylester

A 51811	**6-Carbaethoxymethylmercapto-purin puriss.** $C_9H_{10}N_4OS.H_2O$ MG 240.29	dg	15.—	G	120.—

N-Carbaethoxyphtalimid
$C_6H_4CON(COOC_2H_5)CO$ MG 219.20

A 51812	**puriss.** zur Synthese von Phtaloylaminosäuren; Lit.: Nature **185,** 309 (1960)	D	5.—	H	30.—

N-Carbaethoxypiperazin (Piperazin-N-carbonsäure-aethylester)
$CH_2CH_2NHCH_2CH_2NCOOC_2H_5$ MG 158.20

51813	**purum**	D	6.50	H	45.—	K	375.—
T 51814	**β-Carbaethoxypropyl-methyl-diaethoxysilan techn.** ≥90% $(C_2H_5O)_2Si(CH_3)CH_2CH(CH_3)COOC_2H_5$ MG 248.40	D	7.50	H	50.—		

5-Carbaethoxy-2-thiouracil (5-Carbaethoxy-4-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin)
$N{:}C(SH)N{:}CHC(COOC_2H_5){:}COH$ MG 200.22

51815	**purum**	G	3.50	D	18.—	H	150.—
51816	**5-Carbaethoxy-uracil purum** (5-Carbaethoxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin) $N{:}C(OH)N{:}C(OH)C(COOC_2H_5){:}CH$ MG 184.16	G	15.—	D	120.—		

Carbaminsäure-aethylester siehe Urethan

Carbazol
$C_6H_4C_6H_4NH$ MG 167.21

51817	**purum** F 242-245°	H	7.—	K	50.—
P 51818	**pract.** >95%	H	3.50	K	18.—

N-Carbobenzoxy... siehe N-CBZ...

Carbobenzoxychlorid siehe Chlorameisensäure-benzylester

51819	**Carbohydrazid purum** $CO(NHNH_2)_2$ MG 90.09	D	11.—	H	85.—

Carbol-Fuchsin-Lösung (nach Ziehl-Neelson)

51820	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt.)	100 ml	2.50	1l	10.—

Carbol-Gentianaviolett-Lösung

51821	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.)	100 ml	2.50	1l	10.—

«Carbolsäure» siehe Phenol

2-Carbomethoxy-cyclohexanol siehe Cyclohexanol-2-carbonsäure-methylester

O-Carbo-β-naphtoxycholinjodid
$C_{10}H_7OCOOCH_2CH_2N(J)(CH_3)_3$ MG 401.25

A 51821a **puriss. p.a.** F 134-136° Zers.; Substrat zur Serum-Cholinesterase-Bestimmung nach Seligman, Lit.: J. biol. Chem. **191,** 843 (1951) . . . . . **dg 7.—** **G 45.—** **D 375.—**

N-Carbo-β-naphtoxy-L-phenylalanin
$C_{10}H_7OCONHCH(CH_2C_6H_5)COOH$ MG 335.36

A 51821b **puriss. p.a.** F 116° Zers.; Substrat zur Carboxypeptidase A-Bestimmung; Lit.: Wolf u. Seligman, J. Am. Chem. Soc. **73,** 2080 (1951) . . . . **dg 8.—** **G 55.—** **D 450.—**

N-Carbo-β-naphtoxy-DL-phenylalanin
$C_{10}H_7OCONHCH(CH_2C_6H_5)COOH$ MG 335.36

A 51821c **puriss. p.a.** F 160° Zers.; Substrat zur Carboxypeptidase A-Bestimmung; Lit.: Ravin u. Seligman, J. biol. Chem. **190,** 391 (1951) . . . . . **dg 6.50** **G 40.—** **D 325.—**

Carbonsäure C_1 siehe Ameisensäure

Carbonsäure C_2 siehe Essigsäure

Carbonsäure C_3 siehe Propionsäure

Carbonsäure C_4 siehe Buttersäure

Carbonsäure C_5 siehe n-Valeriansäure

Carbonsäure C_6 siehe Capronsäure

Carbonsäure C_7 siehe Oenanthsäure

Carbonsäure C_8 siehe Caprylsäure

Carbonsäure C_9 siehe Pelargonsäure

Carbonsäure C_{10} siehe Caprinsäure

Carbonsäure C_{11} siehe Undecansäure

Carbonsäure C_{12} siehe Laurinsäure

Carbonsäure C_{13} siehe Tridecansäure

Carbonsäure C_{14} siehe Myristinsäure

Carbonsäure C_{15} siehe Pentadecansäure

Carbonsäure C_{16} siehe Palmitinsäure

Carbonsäure C_{17} siehe Heptadecansäure

Carbonsäure C_{18} siehe Stearinsäure

Carbsonäure C_{19} siehe Nonadecansäure

Carbonsäure C_{20} siehe Arachi(di)nsäure

Carbonsäure C_{21} siehe Heneicosansäure

Carbonsäure C_{22} siehe Behensäure

Carbonsäure C_{23} siehe Tricosansäure

Carbonsäure C_{24} siehe Lignocerinsäure

Carbonsäure C_{25} siehe Pentacosansäure

Carbonsäure C_{26} siehe Cerotinsäure

Carbonsäure C_{27} siehe Heptacosansäure

Carbonsäure C_{28} siehe Montansäure

Carbonsäure C_{30} siehe Melissinsäure

Carbonyl-Eisenpulver siehe Eisen puriss. pulv.

Carbonyl-Nickelpulver siehe Nickel puriss. pulv.

Carbostyril siehe 2-Hydroxy-chinolin

Carbowax siehe Polyaethylenglykol

5-Carboxy-cytosin (4-Amino-5-carboxy-2-hydroxy-pyrimidin, Cytosin-5-carbonsäure)
$N{:}C(OH)N{:}C(NH_2)C(COOH){:}CH$ MG 155.12

51822 **purum** . . . . . **dg 5.—** **G 32.—** **D 250.—**

5-Carboxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin (5-2,6) siehe 5-Carboxy-uracil

6-Carboxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin (4-2,6) siehe Orotsäure wasserfrei

5-Carboxy-4(6)-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin siehe 2-Thiouracil-5-carbonsäure

6-Carboxy-4-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin (4-6-2) (4-Hydroxy-2-mercapto-pyrimidin-6-carbonsäure)
N:C(SH)N:C(OH)CH:CCOOH MG 172.17

51823	**purum**	D 20.—	H 165.—	

2-Carboxy-2'-hydroxy-5'-sulfo-formazylbenzol siehe Zincon

2-Carboxy-5-methoxy-indol siehe 5-Methoxy-indol-2-carbonsäure

O-Carboxymethyl-salicylamid siehe Salicylsäureamid-O-essigsäure

Carboxymethylcellulose Natriumsalz (Natriumcarboxymethylcellulose)

51824	**purum**	H 3.—	K 18.—	

Carboxymethylmercapto-bernsteinsäure (S-Carboxymethyl-thioäpfelsäure)
$HOOCCH_2CH(SCH_2COOH)COOH$ MG 208.20

51825	**purum** ⩾98%; F 135-138°	H 5.—	K 35.—	10K 250.—
51826	**2-Carboxymethylmercapto-4(6)-methyl-pyrimidin purum** $N:C(SCH_2COOH)N:C(CH_3)CH:CH$ MG 184.22	D 18.—	H 150.—	
A 51827	**6-Carboxymethylmercapto-purin puriss.** $C_7H_6N_4O_2S$ MG 210.22	dg 10.—	G 65.—	
A 51828	**6-Carboxymethylmercapto-purin-hydrazid puriss.** $C_7H_8N_6OS$ MG 224.26	dg 22.—	G 175.—	

3-Carboxy-6-methyl-2-pyridon siehe 2-Hydroxy-6-methyl-nicotinsäure

51829	**3-Carboxymethyl-rhodanin purum** $SCSN(CH_2COOH)COCH_2$ MG 191.24	D 20.—	H 170.—	

S-Carboxymethyl-thioäpfelsäure siehe Carboxymethylmercapto-bernsteinsäure

A 51830	**Carboxypeptidase puriss.** 2× cryst.; Optimum pH 8.0	dg 150.—		

5-Carboxy-uracil (5-Carboxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin, Uracil-5-carbonsäure)
$N:C(OH)N:C(OH)C(COOH):CH.H_2O$ MG 174.12

51831	**purum**	G 4.50	D 25.—	H 200.—

Carmin [C.I.Nr.75470; Sch.Nr.1381]

51832	**purum** in Stücken	D 6.50	H 50.—	
51833	**Standard Fluka «Nacarat»**; für Mikroskopie (Bot., Hist.); zum B-Nachweis	D 4.50	H 30.—	

Carminsäure [C.I.Nr.75470; Sch.Nr.1381]
$1,3,4\text{-}(HO)_3\text{-}2\text{-}C_6H_{11}O_5C_6COC_6H\text{-}5\text{-}COOH\text{-}6\text{-}OH\text{-}8\text{-}CH_3CO$ MG 492.40

A 51834	**puriss.** zur colorimetr. B-Best.; für Mikroskopie (Hist.)	G 7.50	D 60.—	
P 51835	**pract.**	D 12.50		
A 51836	DL-**Carnitinchlorid puriss.** F 197-198° Zers. (Vitamin B_T) $(CH_3)_3N(Cl)CH_2CH(OH)CH_2COOH$ MG 197.67	D 9.—	H 70.—	

L-Carnosin (β-Alanyl-L-histidin)
$NH_2CH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2C:CHN:CHNH$ MG 226.24

A 51837	**puriss.** F~253° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +26.5° (c=1.5 in H_2O)	dg 5.50	G 30.—	D 250.—
A 51838	**β-Carotin puriss.** synth. cryst. F 182-183°; 1.6.10⁶ E/g $C_{40}H_{56}$ MG 536.89	G 5.50	D 40.—	

Carvacrol (5-Isopropyl-2-methyl-phenol, «Isothymol»)
$(CH_3)_2CHC_6H_3(CH_3)OH$ MG 150.22

51839	**purum** ~98% (GC); F 0-3°; Kp_{12} 117-120°; d_4^{20} 0.976; n_D^{20} 1.523	D 3.50	H 15.—	

Carven siehe (+)-Limonen

51840	**(–)-Carvon purum** ⩾98% (GC); d_4^{20} 0.96; $[\alpha]_D^{20}$ –59±2° (Carvol) $CH_2:C(CH_3)CHCH_2CH:C(CH_3)COCH_3$ MG 150.21	D 4.50	H 30.—	
51841	**Casein-Hydrolysat enzymatisch**	H 5.50	K 40.—	

Cassiopeium... siehe Lutetium...

A 51842	**(+)-Catechin puriss.** CHR; F~170° Zers. $5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2OCH[C_6H_3\text{-}3',4'\text{-}(OH)_2]CH(OH)CH_2$ MG 290.28	G 9.—	D 70.—	

(+)-Catechin Hydrat
$5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2OCH[C_6H_3\text{-}3',4'\text{-}(OH)_2]CH(OH)CH_2.aq$ MG 290.28+aq

51843 **purum** F~93-95° unscharf, verliert beim Lagern Hydratwasser . G 3.50 D 14.— H 115.—

51844 DL-**Catechin purum** CHR . . . . . G 10.— D 80.—
$5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2OCH[C_6H_3\text{-}3',4'\text{-}(OH)_2]CH(OH)CH_2$ MG 290.28

«Catechol» siehe Brenzkatechin

Catecholviolett siehe Brenzkatechinviolett

A 51845 **N-CBZ-L-alanin puriss.** CHR; F 84-85° . . . . . G 10.— D 75.—
$CH_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 223.23

A 51846 **N-CBZ-DL-alanin puriss.** CHR; F 112-114° . . . . . G 3.50 D 18.— H 150.—
$CH_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 223.23

A 51847 **N-CBZ-L-alanyl-glycin puriss.** CHR . . . . . G 30.— D 250.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_3)CONHCH_2COOH$ MG 280.29

A 51848 **N-CBZ-DL-alanyl-glycin puriss.** CHR; F 132-133° . . . . . G 24.— D 200.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_3)CONHCH_2COOH$ MG 280.29

A 51849 **N-CBZ-L-alanyl-glycin-aethylester puriss.** CHR . . . . . G 24.— D 195.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_3)CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 308.34

A 51850 **N-CBZ-DL-alanyl-glycin-aethylester puriss.** CHR; F 77-79° . . . . . G 18.— D 150.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_3)CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 308.34

A 51851 **N-CBZ-L-arginin puriss.** CHR . . . . . G 4.50 D 26.— H 215.—
$HN{:}C(NH_2)NH(CH_2)_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 308.35

A 51852 **N-CBZ-L-asparagin puriss.** F 161-163° . . . . . G 5.— D 30.— H 225.—
$NH_2COCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 266.26

A 51853 **N-CBZ-DL-asparagin puriss.** . . . . . G 4.— D 23.— H 180.—
$NH_2COCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 266.26

A 51853a **N-α-CBZ-L-asparagin-p-nitrophenylester puriss.** CHR . . . . . G 12.— D 90.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_2CONH_2)COOC_6H_4NO_2$ MG 387.36

A 51854 **N-CBZ-L-asparaginsäure puriss.** CHR . . . . . G 5.— D. 28.— H 230.—
$HOOCCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 267.24

A 51855 **N-CBZ-DL-asparaginsäure puriss.** CHR . . . . . a.A.
$HOOCCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 267.24

A 51856 **N-CBZ-O-benzyl-L-tyrosin puriss.** CHR . . . . . a.A.
$C_6H_5CH_2OC_6H_4CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 405.46

A 51857 **N,S-di-CBZ-L-cystein puriss.** . . . . . G 4.— D 18.— H 150.—
$C_6H_5CH_2OCOSCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 389.44

A 51858 **S-CBZ-L-cystein puriss.** . . . . . G 4.50 D 23.— H 180.—
$C_6H_5CH_2OCOSCH_2CH(NH_2)COOH$ G 255.30

A 51859 **N,N'-di-CBZ-L-cystin puriss.** . . . . . G 3.50 D 18.— H 150.—
$HOOCCH(NHCOOCH_2C_6H_5)CH_2SSCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 508.58

A 51860 **N-CBZ-L-glutamin puriss.** F 134-135°; $[\alpha]_D^{20}$ +5.8±0.5° (c=2 in Aethanol) . . G 8.50 D 65.—
$NH_2COCH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 280.28

A 51861 **N-CBZ-DL-glutamin puriss.** . . . . . G 5.— D 30.— H 250.—
$NH_2COCH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 280.28

N-CBZ-L-glutaminsäure
$HOOCCH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 281.27

A 51862 **puriss.** CHR; F 119-121°; $[\alpha]_D^{20}$ –7.3±0.5° (c=4 in Eisessig) . . . G 4.— D 23.— H 180.—

A 61863 **N-CBZ-glycin puriss.** CHR; F 118-120° . . . . . D 13.— H 100.— K 750.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH_2COOH$ MG 209.21

A 51864 **N-CBZ-glycinamid puriss.** CHR; F 136-138° . . . . . dg 9.— G 65.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH_2CONH_2$ MG 208.22

A 51865 **N-CBZ-glycinhydrazid puriss.** CHR . . . . . G 9.— D 70.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH_2CONHNH_2$ MG 223.24

A 51866 **N-CBZ-glycyl-glycin puriss.** CHR; F 177-178° . . . . . G 17.— D 140.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 266.26

A 51867 **N-CBZ-glycyl-glycin-aethylester puriss.** CHR . . . . . G 10.— D 80.—
$C_6H_5CH_2OCONHCH_2CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 294.31

N-CBZ-glycyl-L-pyrrolidon-2-carbonsäure-aethylester
$C_6H_5CH_2OCONCOCH_2CH_2CHCOOC_2H_5$ MG 291.31

51868 **purum** zur Verbesserung der Fellqualität von Pelztieren . . . . . dg 15.— G 100.—

A 51869 **N-CBZ-L-histidin puriss.** CHR . . . . . a.A.
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 289.30

C

A 51870	**N-CBZ-DL-histidin puriss.** CHR $NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 289.30	G	6.50	D 45.—	H 390.—
	N-CBZ-L-hydroxyprolin $C_6H_5CH_2OCONCH_2CH(OH)CH_2CHCOOH$ MG 265.27				
A 51871	puriss. CHR; F 105-107°; $[\alpha]_D^{20}$ −55±2° (c=2 in Aethanol)	G	7.50	D 50.—	H 400.—
A 51872	**N-CBZ-L-isoleucin puriss.** CHR $C_2H_5CH(CH_3)CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 265.31			G 18.—	D 150.—
51873	**N-CBZ-L-leucin purum** CHR (Oel) $(CH_3)_2CHCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 265.31	G	3.50	D 18.—	H 150.—
A 51874	**N-CBZ-DL-leucin puriss.** CHR; F 46-48° $(CH_3)_2CHCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 265.31	G	4.—	D 23.—	H 180.—
A 51874a	**N-CBZ-L-leucin-p-nitrophenylester puriss.** CHR $(CH_3)_2CHCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOC_6H_4NO_2$ MG 386.41	G	6.—	D 40.—	H 325.—
A 51875	**N,N'-di-CBZ-L-lysin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_4CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 414.47	G	6.—	D 40.—	H 325.—
A 51876	**N,N'-di-CBZ-DL-lysin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_4CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 414.47	G	6.—	D 40.—	H 325.—
A 51877	**N_ϵ-CBZ-L-lysin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_4CH(NH_2)COOH$ MG 280.33			a. A.	
A 51878	**N_ϵ-CBZ-DL-lysin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_4CH(NH_2)COOH$ MG 280.33			a. A.	
A 51879	**N-CBZ-L-methionin puriss.** CHR $CH_3SCH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 283.35			G 8.—	D 60.—
A 51880	**N-CBZ-DL-methionin puriss.** CHR $CH_3SCH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 283.35	G	3.—	D 12.—	H 90.—
A 51881	**N-CBZ-DL-methionyl-glycin puriss.** CHR $CH_3SCH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOH$ MG 340.41			G 23.—	D 180.—
51882	**N-CBZ-DL-methionyl-glycin-aethylester purum** $CH_3SCH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 368.46			G 15.—	D 125.—
A 51883	**N-CBZ-DL-norleucin puriss.** $CH_3(CH_2)_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 265.31	G	5.50	D 35.—	H 300.—
A 51884	**N-CBZ-DL-norleucyl-glycin puriss.** CHR; F 154-156° $CH_3(CH_2)_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOH$ MG 322.37	dg	8.—	G 55.—	D 450.—
A 51885	**N-CBZ-DL-norleucyl-glycin-aethylester puriss.** CHR; F 107-108° $CH_3(CH_2)_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 350.42			G 22.—	D 180.—
A 51886	**N-CBZ-DL-norvalin puriss.** CHR $CH_3CH_2CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 251.29	G	4.—	D 20.—	H 165.—
A 51887	**N-CBZ-DL-norvalyl-glycin puriss.** CHR; F 142-143° $C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_2CH_2CH_3)CONHCH_2COOH$ MG 308.34			G 24.—	D 200.—
A 51888	**N-CBZ-DL-norvalyl-glycin-methylester puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_2CH_2CH_3)CONHCH_2COOCH_3$ MG 322.37			G 18.—	D 150.—
A 51889	**N,N'-di-CBZ-L-ornithin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 400.44			a.A.	
A 51890	**N,N'-di-CBZ-DL-ornithin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_3CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 400.44			a.A.	
A 51891	**N_δ-CBZ-L-ornithin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 266.30			a.A.	
A 51892	**N_δ-CBZ-DL-ornithin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCONH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 266.30			a.A.	
A 51893	**N-CBZ-L-phenylalanin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 299.33			G 15.—	D 120.—
A 51894	**N-CBZ-DL-phenylalanin puriss.** CHR; F 101-103° $C_6H_5CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 299.33	G	4.50	D 25.—	H 200.—
A 51895	**N-CBZ-DL-phenylalanyl-glycin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOH$ MG 356.38			G 25.—	D 200.—
	N-CBZ-L-prolin $C_6H_5CH_2OCON(CH_2)_3CHCOOH$ MG 249.27				
A 51896	puriss. CHR; F 75-77°; $[\alpha]_D^{20}$ −40.5±1° (c=2 in Aethanol)	G	7.50	D 50.—	H 400.—
A 51897	**N-CBZ-DL-prolin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCON(CH_2)_3CHCOOH$ MG 249.27			G 12.—	D 95.—

A 51897a	**N-CBZ-L-prolin-p-nitrophenylester puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCON(CH_2)_3CHCOOC_6H_4NO_2$ MG 370.37	G 10.—	D 75.—	
A 51898	**N-CBZ-sarcosin puriss.** CHR; F 16-20° $CH_3N(COOCH_2C_6H_5)CH_2COOH$ MG 223.23	D 16.—	H 130.—	
	N-CBZ-L-serin $HOCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 239.23			
A 51899	**puriss.** CHR; F 118-120°; $[\alpha]_D^{20}$ +5.8±0.5° (c=7 in Eisessig)	G 7.50	D 55.—	H 450.—
A 51900	**N-CBZ-DL-serin puriss.** CHR F 123-125° $HOCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 239.23	G 4.50	D 27.—	H 225.—
A 51901	**N-CBZ-DL-seryl-glycin-aethylester puriss.** CHR; F 89-91° $C_6H_5CH_2OCONHCH(CH_2OH)CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 324.34	G 30.—	D 250.—	
	N-CBZ-L-threonin $CH_3CH(OH)CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 253.26			
A 51902	**puriss.** CHR; F 100-102°; $[\alpha]_D^{20}$ –5.5±0.3° (c=4 in Eisessig)	G 8.50	D 65.—	H 575.—
A 51903	**N-CBZ-DL-threonin puriss.** CHR $CH_3CH(OH)CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 253.26	a.A.		
A 51904	**N-CBZ-L-tryptophan puriss.** CHR; F 123-125° $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 338.37	G 18.—	D 150.—	
A 51905	**N-CBZ-DL-tryptophan puriss.** CHR $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 338.37	G 7.—	D 50.—	
A 51906	**N,O-di-CBZ-L-tyrosin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCOOC_6H_4CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 449.47	G 4.50	D 26.—	H 215.—
A 51907	**N-CBZ-L-tyrosin puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 315.33	a.A.		
A 51908	**N-CBZ-DL-tyrosin puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 315.33	a.A.		
A 51909	**N-CBZ-L-tyrosin-methylester puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOCH_3$ MG 329.36	G 6.50	D 45.—	
A 51910	**N,O-di-CBZ-L-tyrosyl-glycin puriss.** CHR $C_6H_5CH_2OCOOC_6H_4CH_2CH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOH$ MG 506.52	G 24.—	D 200.—	
A 51911	**N-CBZ-L-valin puriss.** CHR; F 58-60° $(CH_3)_2CHCH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 251.29	G 13.—	D 100.—	
A 51912	**N-CBZ-DL-valin puriss.** CHR; F 75-77° $(CH_3)_2CHCH(NHCOOCH_2C_6H_5)COOH$ MG 251.29	G 3.50	D 18.—	H 150.—
A 51913	**N-CBZ-DL-valyl-glycin puriss.** CHR; F 160-161° $(CH_3)_2CHCH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOH$ MG 308.34	G 28.—	D 235.—	
A 51914	**N-CBZ-DL-valyl-glycin-aethylester puriss.** CHR; F 144-145° $(CH_3)_2CHCH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 336.40	G 22.—	D 175.—	
A 51915	**N-CBZ-L-valyl-L-tyrosinhydrazid puriss.** CHR $(CH_3)_2CHCH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH(CH_2C_6H_4OH)CONHNH_2$ MG 428.50	G 35.—	D 300.—	
	N-CBZ-L-valyl-L-tyrosin-methylester $(CH_3)_2CHCH(NHCOOCH_2C_6H_5)CONHCH(CH_2C_6H_4OH)COOCH_3$ MG 428.49			
A 51916	**puriss.** CHR; F 149-151°; $[\alpha]_D^{20}$ +11.5° (c=2 in Eisessig)	G 32.—	D 270.—	
	D(+)-**Cellobiose** $C_{12}H_{22}O_{11}$ MG 342.31			
A 51917	**puriss.** F 235° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +34.5±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie	G 2.50	D 12.—	H 90.—
A 51918	D-**Cellobiose-octaacetat puriss.** F 222-224°; für Bakteriologie $C_{28}H_{38}O_{19}$ MG 678.61	G 2.50	D 12.—	H 90.—
	Celloidin conc. siehe Pro-Celloidin			
51919	**Cellonlack Fluka** zum Abdichten von Korkstopfen	H 3.50	K 15.—	
	«Cellosize WP» siehe Hydroxyaethylcellulose			
P 51920	**Cellulase pract.** aus Aspergillus niger	G 30.—		
51921	**Cellulose-acetat purum** mittelviskos (Acetylcellulose)	H 3.—	K 16.—	
	Cellulose-triacetat (Triacetylcellulose)			
51922	**purum** löslich in Tetrachloraethan	H 3.50	K 20.—	
51923	**Cephaelin-dihydrochlorid purum** $C_{28}H_{38}N_2O_4.2HCl.7H_2O$ MG 665.67	G 12.—		
	Cephalin siehe Kephalin			

C

Cer... siehe Cerium...

Ceresschwarz BN siehe Fettschwarz

Ceritchlorid siehe Cerium(III)-chlorid

Cerium
Ce AG 140.13

A 51924	**puriss.** ≥99.9%+0.1% (La+Pr+Nd)	G	9.—	D 51.—	H 330.—
51925	**purum** ≥99.5%+0.5% Fe+Spuren anderer Metalle			D 5.—	H 35.—
51926	**Cerium Mischmetall**			H 6.50	K 50.—

Cerium(IV)-ammoniumnitrat
$Ce(NH_4)_2(NO_3)_6$ MG 548.26

A 51927	**puriss.** ~99.9%			H 10.—	K 80.—
T 51928	**techn.** ~92%			H 6.—	K 45.—
A 51929	**Cerium(IV)-ammoniumsulfat puriss.** ~99.9% $Ce(NH_4)_4(SO_4)_4$ MG 596.55			H 9.—	K 70.—

Cerium(III)-carbonat
$Ce_2(CO_3)_3.5H_2O$ MG 550.37

A 51930	**puriss.** ~99.9%			H 10.—	K 80.—
T 51931	**techn.** ~92%			H 6.—	K 45.—

Cerium(III)-chlorid (Ceritchlorid, Certrichlorid)
$CeCl_3.6H_2O$ MG 354.60

A 51932	**puriss.** ~99.9%			H 7.—	K 50.—
T 51933	**techn.** ~92%			H 5.—	K 35.—

Cerium(III)-fluorid
CeF_3 MG 197.13

A 51934	**puriss.** ~99.9%			H 12.—	K 100.—
T 51935	**techn.** ~92%			H 7.50	K 55.—
A 51936	**Cerium(IV)-fluorid puriss.** 99.9% $CeF_4.H_2O$ MG 234.15			D 10.—	H 75.—

Cerium(III)-hydroxid
$Ce(OH)_3$ MG 191.15

A 51937	**puriss.** ~99.9%			H 9.—	K 70.—
T 51938	**techn.** ~92%			H 6.—	K 45.—
A 51939	**Cerium(IV)-hydroxid puriss.** ~99.9% $Ce(OH)_4$ MG 208.16			H 9.—	K 70.—
A 51940	**Cerium(III)-magnesiumnitrat puriss.** 99.9% $Ce_2Mg_3(NO_3)_{12}.24H_2O$ MG 1389.57			H 9.50	K 75.—

Cerium(III)-nitrat
$Ce(NO_3)_3.6H_2O$ MG 434.25

A 51941	**puriss.** ~99.9%			H 7.—	K 50.—
T 51942	**techn.** ~92%			H 5.—	K 35.—

Cerium(III)-oxalat
$Ce_2(C_2O_4)_3.9H_2O$ MG 706.46

A 51943	**puriss.** ~99.9%			H 6.50	K 50.—
T 51944	**techn.** ~92%			H 5.—	K 35.—

Cerium(IV)-oxid
CeO_2 MG 172.13

A 51945	**puriss.a** >99.9%; <0.1% (La_2O_3+Pr_6O_{11}+Nd_2O_3)	D	3.50	H 22.—	K 185.—
A 51946	**puriss.b** ~99.9%; 0.05% Fe_2O_3+Spuren anderer Oxide	D	3.—	H 14.—	K 115.—
T 51947	**techn.** ~92%			H 8.50	K 70.—

Cerium(III)-sulfat wasserfrei
$Ce_2(SO_4)_3$ MG 568.46

51948	**purum** ~57% Ce			D 4.—	H 25.—
A 51949	**Cerium(III)-sulfat Octahydrat puriss.** ~99.9% $Ce_2(SO_4)_3.8H_2O$ MG 712.59			H 6.—	K 45.—

Cerium(IV)-sulfat Tetrahydrat
$Ce(SO_4)_2.4H_2O$ MG 404.33

51950	**purum**			H 6.50	K 50.—
T 51951	**techn.** ~92%			H 5.—	K 35.—
A 51952	**Cerotinsäure puriss.** synth. F 86-87° (Carbonsäure C_{26}, Hexacosansäure) $CH_3(CH_2)_{24}COOH$ MG 396.70			dg 6.—	G 40.—

Certrichlorid siehe Cerium(III)-chlorid

Cerylalkohol siehe 1-Hexacosanol

Cetan siehe n-Hexadecan

Ceten siehe 1-Hexadecen

Cetylalkohol siehe 1-Hexadecanol

Cetylamin siehe n-Hexadecylamin

Cetylbromid siehe 1-Brom-hexadecan

Cetylchlorid siehe 1-Chlor-hexadecan

Cetyldimethylbenzylammoniumchlorid siehe Benzyl-dimethyl-n-hexadecyl-ammoniumchlorid

Cetylmercaptan siehe 1-Hexadecanthiol

Cetylpyridiniumbromid siehe n-Hexadecyl-pyridiniumbromid

Cetylpyridiniumchlorid siehe n-Hexadecyl-pyridiniumchlorid

Cetyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-n-hexadecylester

Cetyltrimethylammoniumbromid siehe n-Hexadecyl-trimethylammonium-bromid

Cetyltrimethylammoniumchlorid siehe n-Hexadecyl-trimethylammonium-chlorid

Chalkon siehe Benzalacetophenon

P 51953 **Chaulmoograsäure-aethylester pract.** Kp_{15} 208-225° (95%); d_4^{20} 0.90 . . . . **D 5.—** **H 30.—**
$CH_2CH_2CH{:}CHCH(CH_2)_{12}COOC_2H_5$ MG 308.51

P 51954 **Chelidamsäure pract.** (4-Hydroxy-pyridin-2,6-dicarbonsäure) . . . . . **H 15.—**
N:C(COOH)CH:C(OH)CH:CCOOH MG 183.13

51955 **Chelidonin purum** F 135-136° . . . . . **dg 8.—** **G 55.—**
$C_{20}H_{19}NO_5.H_2O$ MG 371.40

Chelidonsäure
OC(COOH):CHCOCH:CCOOH MG 184.11

A 51956 **puriss.** F 257° Zers. . . . . **D 7.—** **H 50.—**
T 51957 **techn.** ~65%; Gemisch mit dem Na-salz+15% Na_2SO_4 . . . . . **H 13.—** **K 105.—**

Chicagoblau 6 B [C.I.Nr.24410; Sch.Nr.510] (Diphenylreinblau FF*)
$[1\text{-}NH_2\text{-}2,4\text{-}(SO_3Na)_2\text{-}8\text{-}HOC_{10}H_3\text{-}7\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}OCH_3\text{-}4\text{-}]_2$ MG 996.87
51958 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist., Vit.) und zur Unterscheidung gemahlener und nicht gemahlener Papierfasern, TAPPI **33,** 312 (1952); zum Mg-Nachweis . . . . . **D 2.50** **H 12.—**

Chicagosäure S siehe 1-Amino-8-naphtol-4-sulfosäure

Chicagosäure SS siehe 1-Amino-8-naphtol-2,4-disulfosäure

51959 **(+)-Chimylalkohol purum** F 61-63° (α-Glycerin-n-hexadecylaether) . . . . **G 10.—** **D 80.—**
$CH_3(CH_2)_{15}OCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 316.51

Chinaldin (2-Methyl-chinolin)
$C_{10}H_9N$ MG 143.19
51960 **purum** F –9 - –3°; Kp_{10} 105-107°; d_4^{20} 1.057; n_D^{20} 1.611 . . . . . **H 20.—** **K 175.—**
T 51961 **techn.** aus Steinkohlenteer ⩾90% . . . . . **H 4.50** **K 30.—**

Chinaldinsäure (Chinolin-2-carbonsäure)
A 51962 **puriss.p.a.** F 156-158°; Best.: Cd, Cu, Fe(II) (colorimetr.), U, Zn . . . . . **G 3.50** **D 20.—**
$C_6H_4N{:}C(COOH)CH{:}CH.2H_2O$ MG 209.21

Chinalizarin [C.I.Nr.58500; Sch.Nr.1168] (1,2,5,8-Tetrahydroxy-anthrachinon)
$1,2\text{-}(HO)_2C_6H_2COC_6H_2\text{-}5,8\text{-}(OH)_2CO$ MG 272.22
A 51963 **puriss.p.a.** Best.: F', colorimetr.: Al, B, Be, Ga, In, Mg; Nachw.: seltene Erden . . . . . **D 2.50** **H 15.—**

D(–)-**Chinasäure** (D(–)-1,3,4,5-Tetrahydroxy-cyclohexan-1-carbonsäure)
$CH_2(CHOH)_3CH_2C(OH)COOH$ MG 192.17
51964 **purum** F 168-170° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ –44.0±0.5° (c=20 in H_2O) . . . . **D 3.—** **H 16.—** **K 135.—**

51965 **Chinhydron purum** F 164-166° Zers. . . . . **H 10.—**
$C_6H_4(OH)_2.C_6H_4O_2$ MG 218.21

---

* eingetragene Marke der J.R.Geigy AG. Basel

C

51966	**Chinidin purum** cryst. F 171-172° . . . . . $C_{20}H_{24}N_2O_2$ MG 324.43	D 5.50	H 40.—	
51967	**Chinidinsulfat purum** Ph.Helv.V . . . . . $(C_{20}H_{24}N_2O_2)_2.H_2SO_4.2H_2O$ MG 782.97	D 4.50	H 30.—	
A 51968	**Chinin puriss.** wasserfrei; F 175° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ –118±2° (c=1.5 in $CHCl_3$) . . . $C_{20}H_{24}N_2O_2$ MG 324.43	D 3.—	H 18.—	
51969	**Chinin-hydrochlorid purum** Ph.Helv.V . . . . . $C_{20}H_{24}N_2O_2.HCl.2H_2O$ MG 396.93	D 3.—	H 15.—	
51970	**Chininsulfat purum** Ph.Helv.V . . . . . $(C_{20}H_{24}N_2O_2)_2.H_2SO_4.2H_2O$ MG 782.97	D 2.50	H 12.—	K 100.—
	Chinit siehe 1,4-Cyclohexandiol			
	Chinizarin siehe 1,4-Dihydroxy-anthrachinon			
	Chinolin $C_6H_4CH{:}CHCH{:}N$ MG 129.16			
51971	**purum** >98%; F –17 - –13°; Kp_{11} 108-110°; d_4^{20} 1.094; n_D^{20} 1.625	H 3.50	K 20.—	
P 51972	**pract.** ≥95%; Kp_{11} 108-110° (90%); d_4^{20} 1.09	K 11.—	10K 95.—	
51973	**Chinolin-aethyljodid purum** F 156-158° . . . . . $C_6H_4N(J)(C_2H_5){:}CHCH{:}CH$ MG 285.14	D 4.50	H 30.—	
	Chinolin-2-carbonsäure siehe Chinaldinsäure			
	Chinolingelb [C.I.Nr.47005; Sch.Nr.918] $C_{19}H_9NNa_2O_8S_2$ MG 489.40			
51974	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D 2.50	H 12.—	
	2-Chinolinol siehe 2-Hydroxy-chinolin			
	4-Chinolinol siehe 4-Hydroxy-chinolin Trihydrat			
	8-Chinolinol siehe 8-Hydroxy-chinolin			
	Chinolinsäure (Pyridin-2,3-dicarbonsäure) $N{:}C(COOH)C(COOH){:}CHCH{:}CH$ MG 167.13			
A 51975	**puriss.** ≥99%; F 189-190°	D 3.—	H 15.—	K 120.—
	Chinon siehe p-Benzochinon			
51976	**Chinoxalin purum** F 30-32° (1,4-Benz(o)diazin, Benz(o)pyrazin) . . $C_6H_4N{:}CHCH{:}N$ MG 130.15	D 4.50	H 30.—	K 270.—
	Chitin $(C_8H_{13}NO_5)_n$ MG $(203.20)_n \sim 400000$			
51977	**purum**	G 3.50	D 20.—	
P 51978	**pract.**	H 9.—	K 70.—	
P 51979	**Chitin deacetyliert pract.**	D 5.—	H 30.—	
	Chitosamin-hydrochlorid siehe D(+)-Glucosamin-hydrochlorid			
A 51980	**Chlor puriss.** ≥99.9% Cl_2 MG 70.91			
	Zylinder à 2 l mit netto 2.5 kg (Gaspreis Fr.16.—)	105.—		
	Zylinder à 5 l mit netto 6 kg (Gaspreis Fr.30.—)	165.—		
	Zylinder à 20 l mit netto 25 kg (Gaspreis Fr.50.—)	240.—		
	Chloracetal siehe Chloracetaldehyd-diaethylacetal			
P 51981	**Chloracetaldehyd pract.** 40% in Wasser . . . . . $ClCH_2CHO$ MG 78.50	H 3.50	K 22.—	
51982	**Chloracetaldehyd-diaethylacetal purum** stab. ≥97% (GC) (Chloracetal) . . $ClCH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 152.63	H 8.50	K 65.—	
	Chloracetaldehyd-dimethylacetal $ClCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 124.57			
P 51983	**pract.** stab. ~95% (GC); Kp 125-130°; d_4^{20} 1.09	H 10.—	K 80.—	
51984	**α-Chloracetamid purum** F 120-122° . . . . . $ClCH_2CONH_2$ MG 93.52	H 3.50	K 20.—	
51985	**γ-Chloracetessigsäure-aethylester purum** $Kp_{1.5}$ 73-75° . . . . . $CH_2ClCOCH_2COOC_2H_5$ MG 164.60	D 6.—	H 40.—	
P 51986	**Chloraceton pract.** Kp 116-119°; d_4^{20} 1.16 (Chlor-2-propanon) . . . . . $ClCH_2COCH_3$ MG 92.53	H 7.50	K 55.—	

Chloracetonitril
$ClCH_2CN$ MG 75.50

51987 **purum** Kp 123-125°; d_4^{20} 1.196; n_D^{20} 1.423 . . . . . D 6.— H 40.—
P 51988 **pract.** Kp 122-127° (95%) . . . . . H 25.— K 200.—

51989 **p-Chloracetophenon purum** F 18-20° . . . . . H 16.— K 135.—
$ClC_6H_4COCH_3$ MG 154.60

ω-Chloracetophenon siehe Phenacylchlorid

A 51990 **N-Chloracetyl-DL-alanin puriss.** CHR; F 125-126° . . . . . G 3.50 D 20.— H 170.—
$CH_3CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 165.58

4-Chloracetyl-brenzkatechin (4-Chloracetyl-catechol, ω-Chlor-3,4-dihydroxy-acetophenon, 3,4-Dihydroxy-phenacylchlorid)
$(HO)_2C_6H_3COCH_2Cl$ MG 186.60
51991 **purum** . . . . . H 16.— K 135.—

Chloracetylchlorid
$ClCH_2COCl$ MG 112.95
51992 **purum** Kp 105-106°; d_4^{20} 1.417; n_D^{20} 1.454 . . . . . H 9.— K 70.—
P 51993 **pract.** dest.~98% . . . . . H 4.50 K 28.—

A 51994 **N-Chloracetyl-L-glutaminsäure puriss.** CHR; F 123-125° . . . . . G 10.— D 80.—
$HOOCCH_2CH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 223.62

A 51995 **N-Chloracetyl-L-leucin puriss.** CHR; F 132-133° . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 207.67

A 51996 **N-Chloracetyl-DL-leucin puriss.** CHR; F 140-142° . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 207.67

N-Chloracetyl-DL-norvalin
$CH_3CH_2CH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 193.64
A 51997 **puriss.** CHR; F 101-102° . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—

N-Chloracetyl-L-phenylalanin
$C_6H_5CH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 241.68
A 51999 **puriss.** CHR; F 127-129°; $[\alpha]_D^{20}$ +52±2° (c=2 in Aethanol) . . . G 5.— D 30.— H 225.—

A 52000 **N-Chloracetyl-DL-serin puriss.** CHR; F 121-123° . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$HOCH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 181.58

N-Chloracetyl-L-tryptophan
$C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 280.72
A 52001 **puriss.** CHR; F 158-160°; $[\alpha]_D^{20}$ +31±2° (c=2 in Aethanol) . . . . . G 15.— D 125.—

A 52002 **N-Chloracetyl-L-tyrosin puriss.** CHR . . . . . G 12.— D 95.—
$HOC_6H_4CH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 257.68

A 52003 **N-Chloracetyl-DL-tyrosin puriss.** CHR . . . . . G 15.— D 120.—
$HOC_6H_4CH_2CH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 257.68

A 52004 **N-Chloracetyl-DL-valin puriss.** CHR . . . . . G 5.— D 30.— H 250.—
$(CH_3)_2CHCH(NHCOCH_2Cl)COOH$ MG 193.64

Chloraethan siehe Aethylchlorid

2-Chlor-aethanol (Aethylenchlorhydrin)
$ClCH_2CH_2OH$ MG 80.52
A 52005 **puriss.** ⩾99.5% (GC); Kp 127-129°; d_4^{20} 1.204; n_D^{20} 1.441 . . . . . H 4.50 K 30.—
P 52006 **pract.** Kp 127-129° (95%); d_4^{20} 1.2 . . . . . K 9.50 10K 75.—

2-Chloraethoxy-carbonylchlorid siehe Chlorameisensäure-β-chloraethyl-ester

52007 **2-Chloraethoxy-trichlorsilan purum** ~98% . . . . . D 7.50 H 50.—
$ClCH_2CH_2OSiCl_3$ MG 213.97

2-Chloraethyl-benzol siehe β-Phenylaethylchlorid

Chloraethylen siehe Vinylchlorid

1-Chlor-2-aethyl-hexan (2-Aethyl-hexylchlorid, «Isooctylchlorid»)
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2Cl$ MG 148.68
P 52008 **pract.** ⩾22.8% Cl; Kp 165-170° . . . . . H 4.— K 24.—

52009 **β-Chloraethyl-methylsulfid purum** . . . . . s. V. D 7.50 H 50.—
$ClCH_2CH_2SCH_3$ MG 110.61

N-(2-Chloraethyl)-piperidin-hydrochlorid (N-Piperidinoaethylchlorid-hydrochlorid)
$ClCH_2CH_2N(CH_2)_4CH_2.HCl$ MG 184.12
P 52010 **pract.** F 227-230° . . . . . D 3.— H 18.— K 155.—

P 52010a	**β-Chloraethyl-vinylaether pract.** . . . . . $ClCH_2CH_2OCH:CH_2$ MG 106.56	H	16.—	
	Chloral wasserfrei (Trichloracetaldehyd) Cl_3CCHO MG 147.40			
A 52011	**puriss.** stab. mit Hydrochinon; Kp 97-98°; d_4^{20} 1.512; n_D^{20} 1.457; beschränkt haltbar	H	10.—	K 75.—
P 52012	**pract.** Kp 94-98°	H	3.—	K 15.—
52013	**Chloralhydrat purum** cryst. Ph.Helv.V; F 53-56° . . . . . $Cl_3CCH(OH)_2$ MG 165.42	H	3.—	K 18.—
	α-Chloralose (Anhydro-D-glucochloral) $OCH(CCl_3)OCH:C(CHOH)_3CH_2OH$ MG 309.55			
52014	**purum** F 185-187°; $[\alpha]_D^{22}$ +19.5° (c=5 in Aethanol)	D	3.50	H 20.—
	Chlorameisensäure-aethylester (Aethyl-chlorformiat, «Chlorkohlensäure-aethylester») $ClCOOC_2H_5$ MG 108.53			
A 52015	**puriss.** stab.; Kp 94-95°; d_4^{20} 1.138; n_D^{20} 1.396	H	6.50	K 45.—
P 52016	**pract.** Kp 90-94°	H	3.—	K 15.—
	Chlorameisensäure-allylester (Allyl-chlorformiat) $ClCOOCH_2CH:CH_2$ MG 120.54			
P 52017	**pract.** stab.; Kp_{11}~27°; d_4^{20} 1.13; n_D^{20} 1.423	D	6.—	H 35.—
52018	**Chlorameisensäure-benzylester purum** ⩾98% (Carbobenzoxychlorid) . . . $ClCOOCH_2C_6H_5$ MG 170.60	H	17.—	K 135.—
	Chlorameisensäure-β-bromaethylester (2-Bromaethoxy-carbonylchlorid) $ClCOOCH_2CH_2Br$ MG 187.44			
52019	**purum**	D	12.—	H 90.—
	Chlorameisensäure-β-chloraethylester (2-Chloraethoxy-carbonylchlorid) $ClCOOCH_2CH_2Cl$ MG 142.98			
A 52020	**puriss.** Kp_{12}52-54°; d_4^{20} 1.380; n_D^{20} 1.447	D	7.50	H 50.—
	Chlorameisensäurediaethylamid siehe Diaethylcarbamylchlorid			
	Chlorameisensäuredimethylamid siehe Dimethylcarbamylchlorid			
52021	**Chlorameisensäure-isobutylester purum** dest. (Isobutyl-chlorformiat) . . $ClCOOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 136.58	H	17.—	K 145.—
	Chlorameisensäure-methylester (Methyl-chlorformiat) $ClCOOCH_3$ MG 94.50			
A 52022	**puriss.** stab. mit 0.1% $CaCO_3$; Kp 71-72°; d_4^{20} 1.20; n_D^{20} 1.385	H	10.—	K 75.—
P 52023	**pract.** Kp 69-72°; d_4^{20} 1.22	H	3.—	K 18.—
	Chlorameisensäure-p-nitrobenzylester (p-Nitrobenzyloxy-carbonylchlorid) $ClCOOCH_2C_6H_4NO_2$ MG 215.60			
52024	**purum** F 32.5-34°	G 5.—	D 30.—	H 225.—
	Chlorameisensäure-p-nitrophenylester (p-Nitrophenyloxy-carbonylchlorid) $ClCOOC_6H_4NO_2$ MG 201.57			
52025	**purum** F 80-82°	D	12.—	H 95.—
52026	**Chlorameisensäure-phenylester purum** (Phenyl-chlorformiat) . . . . . $ClCOOC_6H_5$ MG 156.57	H	25.—	K 200.—
	Chloramin T (N-Chlor-p-toluolsulfamid Natriumsalz) $CH_3C_6H_4SO_2NClNa.3H_2O$ MG 281.70			
A 52027	**puriss. p.a.** Nachw.: Co, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Sb; zur spektrophotometr. Nicotinsäure-Bestimmung; C. **1956,** 5654; zum histochem. Aminosäure-Nachw.; J. Histochem. a. Cytochem. **3,** 42 (1955)	H	3.—	K 17.—
	Chloranil (2,3,5,6-Tetrachlor-1,4-benzochinon) $OCCCl:CClCOCCl:CCl$ MG 245.89			
A 52028	**puriss. p.a.** F 295-296°	D	2.50	H 15.—
52029	**purum** F 288-290°	H	4.—	K 27.—
	o-Chloranilin $ClC_6H_4NH_2$ MG 127.58			
A 52030	**puriss.** F 0–3°; Kp_{11}94-95°; d_4^{20} 1.210; n_D^{20} 1.589	H	8.—	K 65.—
P 52031	**pract.** ~98%; Kp_{11}92-95° (95%)	H	3.50	K 20.—
	m-Chloranilin $ClC_6H_4NH_2$ MG 127.58			
A 52032	**puriss.** F –10 - –8°; Kp_{11}95-96°; d_4^{20} 1.213; n_D^{20} 1.594	H	12.—	
P 52033	**pract.** ~98%; Kp_{11}93-96°; d_4^{20} 1.59	H	3.50	K 20.—

p-Chloranilin
$ClC_6H_4NH_2$ MG 127.58

A 52034	**puriss.** F 70-72°; Kp_{11}113-114°	H	10.—	K	80.—
P 52035	**pract.** F 67-70°	H	3.50	K	18.—

2-Chlor-anilin-5-sulfosäure siehe 3-Amino-4-chlor-benzolsulfosäure

3-Chlor-anilin-6-sulfosäure siehe 2-Amino-4-chlor-benzolsulfosäure

4-Chlor-anilin-3-sulfosäure Natriumsalz siehe 5-Amino-2-chlor-benzolsulfosäure Natriumsalz

Chloranilsäure (3,6-Dichlor-2,5-dihydroxy-1,4-benzochinon)
$O:C_6Cl_2(OH)_2:O$ MG 209.00

A 52036	**puriss. p.a.** F 282-284°; Best.: Ca, Sr, Zr; zur Papierchromatographie anorganischer Verbindungen; J. Chromatogr. **4,** 153 (1960)	D	3.50	H	20.—

Chloranilsäure Bariumsalz (Bariumchloranilat)
$O:C_6Cl_2(O_2Ba):O.3H_2O$ MG 398.39

A 52037	**puriss. p.a.** zur colorimetr. SO_4''-Bestimmung; Anal. Chem. **30,** 202 (1958)	D	5.—	H	35.—

Chloranilsäure Lanthansalz (Lanthanchloranilat)
$(O:C_6Cl_2O_2:O)_3La_2$ MG 896.78

A 52038	**puriss. p.a.** zur colorimetr. F'-Bestimmung; Z. analyt. Chem. **177,** 75 (1960); zur spektrophotometr. Phosphat-Bestimmung; Talanta **4,** 244 (1960)	D	8.—	H	65.—

Chloranilsäure Quecksilbersalz (Quecksilberchloranilat)
$O:C_6Cl_2(O_2Hg):O$ MG 407.59

A 52039	**puriss. p.a.** zur colorimetr. Cl'-Bestimmung; Anal. Chem. **30,** 202 (1958)	D	8.—	H	65.—

Chloranilsäure Thoriumsalz (Thoriumchloranilat)
$(O:C_6Cl_2O_2:O)_2Th$ MG 646.01

A 52040	**puriss. p.a.** zur spektrophotometr. F'-Bestimmung; Anal. Chem. **32,** 828 (1960)	D	7.—	H	50.—
P 52041	**p-Chloranisol pract.** Kp 195-198° $ClC_6H_4OCH_3$ MG 142.59	D	4.—	H	25.—
P 52042	**1-Chlor-anthrachinon pract.** ~97%; F 158-160° $C_6H_4COC_6H_3ClCO$ MG 242.67	H	9.—	K	70.—
P 52043	**2-Chlor-anthrachinon pract.** F 207-210°	H	6.—	K	45.—

o-Chlorbenzaldehyd
ClC_6H_4CHO MG 140.57

A 52044	**puriss. p.a.** zur Sorbit-Bestimmung	D	2.50	H	12.—
	Packungen mit 25 Ampullen à 1 ml		15.—		
52045	**purum** dest. >98%; F 9-11°	H	5.—	K	35.—
52046	**m-Chlorbenzaldehyd purum** Kp_{12}90-92°; F 12-14° ClC_6H_4CHO MG 140.57	D	11.—	H	85.—

p-Chlorbenzaldehyd
ClC_6H_4CHO MG 140.57

A 52047	**puriss.** F 47-48°; Kp_{11}91-92°	D	3.50	H	18.—
P 52048	**pract.** ~98%; F 45-47°	H	6.50	K	45.—

o-Chlorbenzoesäure
ClC_6H_4COOH MG 156.57

A 52049	**puriss.** >99.5%; F 140-142°	D	3.—	H	15.—
52050	**purum** >98%; F 139-141°	H	4.—	K	27.—

m-Chlorbenzoesäure
ClC_6H_4COOH MG 156.57

A 52051	**puriss.** F 156-158°	D	7.—	H	50.—
P 52052	**pract.** F 152-155°	D	3.50	H	20.—	K	175.—

p-Chlorbenzoesäure
ClC_6H_4COOH MG 156.57

A 52053	**puriss.** >99.5%; F 240-241°	D	3.—	H	15.—
P 52054	**pract.** F 238-241°	H	6.—	K	45.—

Chlorbenzol
C_6H_5Cl MG 112.56

A 52055	**puriss.** ⩾99.9% (GC); Kp 131-132°; d_4^{20} 1.102; n_D^{20} 1.528	H	5.—	K	30.—
52056	**purum** ~99.5% (GC); Kp 130-132°; d_4^{20} 1.104; n_D^{20} 1.524	K	4.—	10 K	25.—

p-Chlorbenzolsulfosäure Natriumsalz
$ClC_6H_4SO_3Na$ MG 214.61

A 52057	**puriss.**	D	3.—	H	18.—
T 52058	**techn.** ~80-85%	H	3.50	K	20.—

C

52059	**p-Chlorbenzophenon purum** F 74-76° . . . . . $ClC_6H_4COC_6H_5$ MG 216.67	H	15.—	K 120.—
P 52060	**o-Chlorbenzotrichlorid pract.** (1-Chlor-2-trichlormethyl-benzol) . . . . . $ClC_6H_4CCl_3$ MG 229.94	a.A.		
52061	**p-Chlorbenzotrichlorid purum** (1-Chlor-4-trichlormethyl-benzol . . . . . $ClC_6H_4CCl_3$ MG 229.94	H	7.50	K 55.—
52062	**o-Chlorbenzotrifluorid purum** (1-Chlor-2-trifluormethyl-benzol) . . . . . $ClC_6H_4CF_3$ MG 180.57	H	8.—	K 60.—
	p-Chlorbenzotrifluorid (1-Chlor-4-trifluormethyl-benzol) $ClC_6H_4CF_3$ MG 180.57			
52063	**purum** Kp 136-138°; d_4^{20} 1.341; n_D^{20} 1.447	H	9.50	K 75.—
P 52064	**o-Chlorbenzoylchlorid pract.** . . . . . ClC_6H_4COCl MG 175.02	a.A.		
	p-Chlorbenzoylchlorid ClC_6H_4COCl MG 175.02			
A 52065	**puriss.** F 14-16°; Kp_{11} 102-104°; d_4^{20} 1.360; n_D^{20} 1.579	D	4.50	H 25.—
P 52066	**pract.** ~97%; F~14°	H	7.50	K 55.—
	p-Chlorbenzoylisothiocyanat ClC_6H_4COSCN MG 197.65			
A 52067	**puriss.p.a.** F 96-98°; zur Charakterisierung von prim. und sec. Aminen .	G	7.50	D 50.—
52068	**o-Chlorbenzylamin purum** . . . . . $ClC_6H_4CH_2NH_2$ MG 141.41	D	10.—	H 80.—
52069	**p-Chlorbenzylamin purum** Kp_{14} 104-106°; d_4^{20} 1.160; n_D^{20} 1.558 . . . . . $ClC_6H_4CH_2NH_2$ MG 141.61	D	10.—	H 80.—
	o-Chlorbenzylchlorid (α,o-Dichlortoluol) $ClC_6H_4CH_2Cl$ MG 161.04			
52070	**purum** Kp_{10} 94-95°; d_4^{20} 1.271; n_D^{20} 1.560	H	10.—	K 80.—
P 52071	**pract.** Kp_{10} 90-95°; d_4^{20} 1.27	H	5.—	K 35.—
52072	**p-Chlorbenzylchlorid purum** F 28-31° (α,p-Dichlortoluol) . . . . . $ClC_6H_4CH_2Cl$ MG 161.04	H	6.—	K 45.—
	p-Chlorbenzylcyanid $ClC_6H_4CH_2CN$ MG 151.60			
A 52073	**puriss.** F 28-30°; Kp_{11} 141-143°	D	5.—	H 25.—
P 52074	**pract.** ~95%; F 23-25°	H	13.—	K 110.—
52075	**N-(o-Chlorbenzyl)-methylamin purum** . . . . . $ClC_6H_4CH_2NHCH_3$ MG 155.63	D	10.—	H 80.—
52076	**N-(p-Chlorbenzyl)-methylamin purum** . . . . . $ClC_6H_4CH_2NHCH_3$ MG 155.63	D	10.—	H 80.—
52077	**2-(p-Chlorbenzyl)-pyridin purum** F >6.5° . . . . . $N{:}CHCH{:}CHCH{:}CCH_2C_6H_4Cl$ MG 203.68	D	10.—	H 75.—
52078	**Chlorbernsteinsäure purum** F 149-151° . . . . . $HOOCCH_2CHClCOOH$ MG 152.54	G	5.—	D 30.—
	1-Chlor-butan siehe Butylchlorid			
	2-Chlor-butan siehe sec.-Butylchlorid			
	4-Chlor-1-butanol (Tetramethylenchlorhydrin) $HO(CH_2)_4Cl$ MG 108.57			
52079	**purum** Kp_1 50-52°; d_4^{20} 1.09; n_D^{20} 1.453; enthält HCl	H	22.—	K 185.—
52080	**α-Chlorbuttersäure purum** . . . . . $CH_3CH_2CHClCOOH$ MG 122.56	D	18.—	
52081	**β-Chlorbuttersäure purum** F 14-17°; d_4^{20} 1.186; n_D^{20} 1.441 . . . . . $CH_3CHClCH_2COOH$ MG 122.56	D	5.—	H 35.—
52082	**γ-Chlorbuttersäurechlorid purum** Kp_{12} 68-70° (γ-Chlorbutyr(o)ylchlorid) . . $ClCH_2CH_2CH_2COCl$ MG 141.01	D	5.—	H 30.—
	Chlor-tert.-butylalkohol siehe 1-Chlor-2-methyl-2-propanol			
52083	**β-Chlor-tert.-butylbenzol purum** (Neophylchlorid) . . . . . $C_6H_5C(CH_3)_2CH_2Cl$ MG 168.67	H	15.—	
52084	**γ-Chlorbutyronitril purum** . . . . . $Cl(CH_2)_3CN$ MG 103.56	D	5.50	H 35.—
	γ-Chlorbutyr(o)ylchlorid siehe γ-Chlorbuttersäurechlorid			
52085	**2-Chlor-chinolin purum** F 34-36°; $Kp_{0.1}$ 96-99° . . . . . $C_6H_4CH{:}CHCCl{:}N$ MG 163.61	D 6.—	H 45.—	K 375.—

52086 **4-Chlor-chinolin-N-oxid purum** . . . . . D 12.— H 100.—
$C_6H_4CCl{:}CHCH{:}NO$ MG 179.61

8-Chlor-coffein (8-Chlor-2,6-diketo-1,3,7-trimethyl-tetrahydropurin)
$C_8H_9N_4O_2Cl$ MG 228.65
52087 **purum** λ_{max}277mμ, log ε 4.01; λ_{min}247mμ, log ε 3.46 (pH=10.4) . . . . . G 7.— D 50.—

P 52088 **3-Chlor-cumarin pract.** F 120-123° . . . . . D 3.— H 18.—
$C_6H_4OCOCCl{:}CH$ MG 179.59

50089 **Chlorcyclododecan purum** . . . . . D 50.— H 375.—
$ClCH(CH_2)_{10}CH_2$ MG 202.77

52090 **Chlorcyclohexan purum** Kp 141-143°; d_4^{20} 1.00; n_D^{20} 1.462 (Cyclohexylchlorid) H 8.— K 60.—
$ClCH(CH_2)_4CH_2$ MG 118.61

52090a **trans-2-Chlor-cyclohexanol purum** . . . . . D 10.— H 75.—
$ClCH(CH_2)_4CHOH$ MG 134.61

52091 **Chlorcyclopentan purum** Kp 112-114° (Cyclopentylchlorid) . . . D 4.— H 25.— K 200.—
$ClCH(CH_2)_3CH_2$ MG 104.58

T 52092 **Chlordan techn.** . . . . . H 4.— K 27.—
$C_{10}H_6Cl_8$ MG 409.80

P 52093 **1-Chlor-decan pract.** ⩾95% (n-Decylchlorid) . . . . . H 12.— K 100.—
$CH_3(CH_2)_9Cl$ MG 165.65

1-Chlor-diaethylaether (Aethyl-α-chloraethylaether)
$C_2H_5OCHClCH_3$ MG 108.57
52094 **purum** Kp_{30}29-31°; d_4^{20} 0.95 . . . . . D 7.50 H 50.—

1-Chlor-3-diaethylamino-propan-hydrochlorid siehe γ-Diaethylaminopropyl-chlorid-hydrochlorid

P 52095 **4-Chlor-1,2-diamino-benzol pract.** F 72-75° (p-Chlor-o-phenylendiamin) . . H 7.50 K 55.—
$ClC_6H_3(NH_2)_2$ MG 142.60

P 52096 **2-Chlor-1,4-diamino-benzol-sulfat pract.** (Chlor-p-phenylendiaminsulfat) . H 12.—
$ClC_6H_3(NH_2)_2.H_2SO_4$ MG 240.68

P 52097 **4-Chlor-1,3-diamino-benzol-sulfat pract.** (p-Chlor-m-phenylendiaminsulfat) H 15.— K 120.—
$ClC_6H_3(NH_2)_2.H_2SO_4$ MG 240.68

T 52098 **2-Chlor-1,3-diamino-benzol-5-sulfosäure techn.** ~90% . . . . . H 4.— K 20.—
$(NH_2)_2C_6H_2ClSO_3H$ MG 222.66

52099 **2-Chlor-4,5-diamino-6-methyl-pyrimidin (2-5,6-4) purum** . . . . . dg 7.50 G 50.—
$N{:}CClN{:}C(NH_2)C(NH_2){:}CCH_3$ MG 158.60

52100 **2-Chlor-4,5-diamino-pyrimidin (2-5,6) purum** . . . . . dg 12.— G 75.—
$N{:}CClN{:}C(NH_2)C(NH_2){:}CH$ MG 144.57

52101 **4-Chlor-5,6-diamino-pyrimidin (6-4,5) purum** . . . . . dg 7.— G 45.—
$N{:}CHN{:}CClC(NH_2){:}CNH_2$ MG 144.57

52102 **6-Chlor-2,4-diamino-pyrimidin (4-2,6) purum** F 198-200° . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)CH{:}CCl$ MG 144.57

52103 **Chlordibrommethan purum** >98% (GC); Kp 117-120° . . . . . H 9.— K 75.—
$CHClBr_2$ MG 208.31

P 52104 **1-Chlor-2,3-dibrom-propan pract.** Kp_{10}91-93° . . . . . H 8.— K 60.—
$CH_2BrCHBrCH_2Cl$ MG 236.36

52105 **Chlordifluoressigsäure purum** (Difluorchloressigsäure) . . . . . D 6.— H 40.—
$ClCF_2COOH$ MG 130.49

ω-Chlor-3,4-dihydroxy-acetophenon siehe 4-Chloracetyl-brenzcatechin

2-Chlor-1,4-dihydroxy-benzol siehe Chlorhydrochinon

8-Chlor-2,6-dihydroxy-purin siehe 8-Chlor-xanthin

8-Chlor-2,6-diketo-1,3,7-trimethyl-tetrahydropurin siehe 8-Chlor-coffein

P 52105a **5-Chlor-2,4-dimethoxy-anilin pract.** ~98% . . . . . H 10.— K 80.—
$(CH_3O)_2C_6H_2ClNH_2$ MG 187.63

52106 **4-Chlor-2,6-dimethoxy-pyrimidin (6-2,4) purum** . . . . . G 5.50 D 35.—
$N{:}C(OCH_3)N{:}CClCH{:}COCH_3$ MG 174.60

Chlordimethylaether (Chlormethyl-methylaether)
$ClCH_2OCH_3$ MG 80.52
P 52107 **pract.** Kp 56-59° (95%); d_4^{20} 1.06 . . . . . H 7.— K 50.—

C

1-Chlor-2-dimethylamino-aethan-hydrochlorid siehe 2-Dimethylamino-aethylchlorid-hydrochlorid

2-Chlor-1,4-dimethyl-benzol siehe Chlor-p-xylol

P 52108 **1-Chlor-3,3-dimethyl-butan pract.** Kp 116-122° (Neohexylchlorid) . . . . . H 15.— K 120.—
$(CH_3)_3CCH_2CH_2Cl$ MG 120.63

4-Chlor-3,5-dimethyl-phenol (4-Chlor-sym.-m-xylenol)
$(CH_3)_2C_6H_2ClOH$ MG 156.62

52109 **purum** F 115-117° . . . . . H 5.— K 32.—
P 52110 **pract.** F 112-114° . . . . . H 4.— K 24.—

52111 **2-Chlor-4,6-dimethyl-pyrimidin purum** . . . . . dg 5.— G 25.—
$N{:}CClN{:}C(CH_3)CH{:}CCH_3$ MG 142.60

52112 **6-Chlor-2,4-dimethyl-pyrimidin (4-2,6) purum** . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$N{:}C(CH_3)N{:}C(CH_3)CH{:}CCl$ MG 142.60

P 52113 **Chlordimethylsulfid pract.** d_4^{20} 1.17 (Chlormethyl-methylsulfid) . . . . . H 10.— K 75.—
CH_3SCH_2Cl MG 96.56

1-Chlor-2,4-dinitro-benzol (2,4-Dinitro-chlorbenzol)
$ClC_6H_3(NO_2)_2$ MG 202.56

A 52114 **puriss. p.a.** F 50-52° . . . . . H 6.50 K 48.—
P 52115 **pract.** F 48-50° . . . . . K 11.— 10 K 90.—

52116 **1-Chlor-2,6-dinitro-benzol purum** F 86-88° (2,6-Dinitro-chlorbenzol) . . . . G 5.— D 30.—
$ClC_6H_3(NO_2)_2$ MG 202.56

Chlordiphenylmethan siehe Diphenylchlormethan

1-Chlor-dodecan (n-Dodecylchlorid, Laurylchlorid)
$CH_3(CH_2)_{11}Cl$ MG 204.79

A 52117 **puriss.** >99% (GC); Kp_{11} 128-130° . . . . . D 3.— H 15.—
P 52118 **pract.** >95% (GC) . . . . . H 4.— K 27.—

T 52119 **1-Chlor-eicosan techn.** ~10.4% Cl; Kp_{20} 240-260° (n-Arachylchlorid) . . . . H 5.— K 30.—
$CH_3(CH_2)_{19}Cl$ MG 317.01

1-Chlor-2,3-epoxy-propan siehe Epichlorhydrin

Chloressigsäure (Monochloressigsäure)
$ClCH_2COOH$ MG 94.50

A 52120 **puriss. p.a.** F 63-64° . . . . . H 6.— K 40.—
52121 **purum** ~99%; F 61-64° . . . . . K 7.— 10 K 55.—

Chloressigsäure-aethylester (Aethyl-chloracetat)
$ClCH_2COOC_2H_5$ MG 122.56

A 52122 **puriss.** Kp_{11} 41-42°; d_4^{20} 1.158; n_D^{20} 1.422 . . . . . H 4.50 K 30.—
52123 **purum** Kp 141-144°; d_4^{20} 1.16 . . . . . H 3.— K 14.— 10 K 120.—

Chloressigsäureanhydrid
$(ClCH_2CO)_2O$ MG 170.99

52124 **purum** >99%; F~50° . . . . . H 18.—
P 52125 **pract.** ≥97%; F 40-50° . . . . . H 8.— K 65.—

Chloressigsäure-tert.-butylester (tert.-Butyl-chloracetat)
$ClCH_2COOC(CH_3)_3$ MG 150.61

52126 **purum** Kp_{11} 47-49°; d_4^{20} 1.05 . . . . . D 5.— H 30.—

Chloressigsäure-methylester (Methyl-chloracetat)
$ClCH_2COOCH_3$ MG 108.53

A 52127 **puriss.** Kp 128-130°; d_4^{20} 1.230; n_D^{20} 1.422 . . . . . H 6.— K 45.—
52128 **purum** Kp 127-130° . . . . . K 12.— 10 K 105.—

52129 **3-Chlor-4-fluor-anilin purum** . . . . . G 6.50 D 45.—
$ClC_6H_3FNH_2$ MG 145.57

52130 **4-Chlor-3-fluor-anilin purum** . . . . . G 35.— D 300.—
$ClC_6H_3FNH_2$ MG 145.57

52131 **2-Chlor-4-fluor-benzoesäure purum** . . . . . G 10.— D 75.—
ClC_6H_3FCOOH MG 174.57

52132 **o-Chlorfluorbenzol purum** Kp 135-140°; d_4^{20} 1.239 . . . . . D 17.— H 145.—
ClC_6H_4F MG 130.56

52133 **m-Chlorfluorbenzol purum** . . . . . D 16.— H 135.—
ClC_6H_4F MG 130.56

52134 **p-Chlorfluorbenzol purum** . . . . . D 10.— H 80.—
ClC_6H_4F MG 130.56

52135 **3-Chlor-4-fluor-nitrobenzol purum** . . . . . D 27.— H 240.—
$ClC_6H_3FNO_2$ MG 175.56

52136	**2-Chlor-4-fluor-toluol purum** . . . . . $ClC_6H_3FCH_3$ MG 144.58	D 27.—	H 240.—
52137	**5-Chlor-2-fluor-toluol purum** . . . . . $ClC_6H_3FCH_3$ MG 144.58	D 28.—	H 250.—
52138	**6-Chlor-2-fluor-toluol purum** . . . . . $ClC_6H_3FCH_3$ MG 144.58	G 10.—	D 75.—
52139	**6-Chlor-3-fluor-toluol purum** . . . . . $ClC_6H_3FCH_3$ MG 144.58	G 15.—	D 120.—
P 52140	**1-Chlor-heptan pract.** >95% (GC) (n-Heptylchlorid) . . . . . $CH_3(CH_2)_6Cl$ MG 134.65	H 10.—	K 80.—
	1-Chlor-hexadecan (Cetylchlorid, n-Hexadecylchlorid) $CH_3(CH_2)_{15}Cl$ MG 260.89		
52141	**purum** ≥99% (GC); F 12-14°	H 25.—	
P 52142	**pract.**	H 4.50	K 30.—
	1-Chlor-hexan (n-Hexylchlorid) $CH_3(CH_2)_5Cl$ MG 120.64		
A 52143	**puriss.** >99% (GC)	D 4.—	H 25.—
P 52144	**pract.** Kp 130-135° (95%); d_4^{20} 0.87	H 10.—	K 80.—
	6-Chlor-1-hexanol (Hexamethylenchlorhydrin) $Cl(CH_2)_6OH$ MG 136.63		
52145	**purum** Kp_{14} 108-112° (95%); d_4^{20} 1.025; n_D^{20} 1.453	H 20.—	K 160.—
	Chlorhydrochinon (2-Chlor-1,4-dihydroxy-benzol) $ClC_6H_3(OH)_2$ MG 144.56		
A 52146	**puriss.** F 104-106°	D 5.—	H 30.—
P 52147	**pract.**	H 7.50	K 60.—
P 52148	**Chlorhydrochinon-diaethylaether pract.** . . . . . $ClC_6H_3(OC_2H_5)_2$ MG 200.67	H 14.—	K 110.—
P 52149	**Chlorhydrochinon-dimethylaether pract.** . . . . . $ClC_6H_3(OCH_3)_2$ MG 172.62	H 14.—	K 110.—
P 52150	**Chlorhydrochinon-dipropylaether pract.** . . . . . $ClC_6H_3(OCH_2CH_2CH_3)_2$ MG 228.72	H 13.—	K 100.—
	5-Chlor-2-hydroxy-anilin siehe 2-Amino-4-chlor-phenol		
	6-Chlor-3-hydroxy-p-cymol siehe 4-Chlor-2-isopropyl-5-methyl-phenol		
52151	**2-Chlor-6-hydroxy-7-methyl-purin purum** . . . . . $C_6H_8ClN_4O$ MG 187.62	dg 25.—	G 185.—
	3-Chlor-2-hydroxy-5-nitro-anilin siehe 2-Amino-6-chlor-5-nitro-phenol		
52152	**2-Chlor-6-hydroxy-pyridin purum** F~129° . . . . . N:CClCH:CHCH:COH MG 129.55	D 6.—	H 40.—
52153	**3-Chlor-indazol purum** . . . . . $C_6H_4NHN{:}CCl$ MG 152.59	G 6.— D 40.—	H 350.—
52154	**5-Chlor-7-jod-8-hydroxy-chinolin purum** . . . . . C_9H_5ClJNO MG 305.51	H 10.—	K 85.—
	4-Chlor-2-isopropyl-5-methyl-phenol (6-Chlor-3-hydroxy-p-cymol, 4-Chlor-thymol) $(CH_3)_2CHC_6H_2Cl(CH_3)OH$ MG 184.67		
52155	**purum** F 58-60°	H 12.—	K 100.—
	«Chlorkohlensäure-aethylester» siehe Chlorameisensäure-aethylester		
	«Chlorkojisäure» siehe 2-Chlormethyl-5-hydroxy-γ-pyron		
P 52156	**p-Chlor-o-kresol pract.** F~40-45° (4-Chlor-2-methyl-phenol) . . . . . $CH_3C_6H_3ClOH$ MG 142.59	H 3.—	K 16.—
52157	**p-Chlor-m-kresol purum** F 63-65° (4-Chlor-3-methyl-phenol) . . . . . $CH_3C_6H_3ClOH$ MG 142.59	H 3.50	K 20.—
T 52158	**6-Chlor-o-kresol techn.** 90% (6-Chlor-2-methyl-phenol) . . . . . $CH_3C_6H_3ClOH$ MG 142.59	H 3.—	K 15.—
P 52159	**p-Chlor-m-kresol Natriumsalz pract.** . . . . . $CH_3C_6H_3ClONa$ MG 164.57	H 3.50	K 20.—
P 52160	**Chlormaleinsäureanhydrid pract.** . . . . . COCCl:CHCOO MG 132.51	H 10.—	
P 52161	**Chlormalonsäure-diaethylester pract.** (Diaethyl-chlormalonat) . . . . . $ClCH(COOC_2H_5)_2$ MG 194.62	H 15.—	K 130.—

C

52162	**p-Chlormandelsäure purum** F 118-120° . . . . . $ClC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 186.60	D	12.—	H	95.—
52163	**2-Chlor-6-mercapto-7-methyl-purin purum** . . . . . $C_6H_5ClN_4S$ MG 200.66	dg	25.—	G	185.—
52164	**p-Chlormercuribenzoesäure purum** ≥98%; F 275-277° . . . . . $ClHgC_6H_4COOH$ MG 357.18	G	4.50	D	25.—
52165	**p-Chlormercuribenzoesäure Natriumsalz purum** ≥98% . . . . . $ClHgC_6H_4COONa$ MG 379.17	G	5.—	D	30.—
52166	**3-Chlormercuri-2-methoxy-propylcarbamid purum** . . . . . $ClHgCH_2CH(OCH_3)CH_2NHCONH_2$ MG 367.23	D	15.—	H	100.—
	p-Chlormetanilsäure siehe 3-Amino-4-chlor-benzolsulfosäure				
52167	**2-Chlor-6-methoxy-pyridin purum** . . . . . $N{:}CClCH{:}CHCH{:}COCH_3$ MG 143.58	D	5.—	H	30.—
52168	**2-Chlor-6-methyl-anilin purum** Kp_{10} 91-93° (2-Amino-3-chlor-toluol) . . . . . $ClC_6H_3(CH_3)NH_2$ MG 141.61	H	7.50	K	55.—
	3-Chlor-2-methyl-anilin (2-Amino-6-chlor-toluol) $ClC_6H_3(CH_3)NH_2$ MG 141.61				
52169	**purum** F 1-2.5°; Kp_{10} 115-117°	H	15.—		
P 52170	**pract.**	H	7.50	K	55.—
52171	**3-Chlor-4-methyl-anilin purum** (4-Amino-2-chlor-toluol) . . . . . $ClC_6H_3(CH_3)NH_2$ MG 141.61	H	4.50	K	30.—
P 52172	**4-Chlor-2-methyl-anilin pract.** F 26-29° (2-Amino-5-chlor-toluol) . . . . . $ClC_6H_3(CH_3)NH_2$ MG 141.61	H	7.50	K	55.—
52173	**5-Chlor-2-methyl-anilin purum** (2-Amino-4-chlor-toluol) . . . . . $ClC_6H_3(CH_3)NH_2$ MG 141.61	H	7.50	K	55.—
	3-Chlor-2-methyl-anilin-5-sulfosäure siehe 3-Amino-5-chlor-4-methyl-benzol-sulfosäure				
	5-Chlor-4-methyl-anilin-2-sulfosäure siehe 2-Amino-4-chlor-5-methyl-benzol-sulfosäure				
	5-Chlor-4-methyl-anilin-2-sulfosäure Natriumsalz (4-Amino-2-chlor-toluol-5-sulfosäure, 2-Chlor-4-toluidin-5-sulfosäure) $CH_3C_6H_2Cl(NH_2)SO_3Na$ MG 243.65				
52174	**purum** >98%	H	5.50	K	35.—
	1-Chlor-3-methyl-butan siehe Isoamylchlorid				
	2-Chlor-2-methyl-butan siehe tert.-Amylchlorid				
P 52175	**Chlormethyl-dimethyl-chlorsilan pract.** . . . . . $(CH_3)_2SiClCH_2Cl$ MG 143.10	D	6.50	H	40.—
P 52176	**Chlormethyl-dimethyl-vinylsilan pract.** . . . . . $ClCH_2Si(CH_3)_2CH{:}CH_2$ MG 134.69	D	25.—	H	180.—
P 52177	**2-Chlormethyl-5-hydroxy-γ-pyron pract.** F 164-166° («Chlorkojisäure») . . $OCH{:}C(OH)COCH{:}CCH_2Cl$ MG 160.56	D	5.—	H	35.—
52178	**4(6)-Chlor-2-methylmercapto-pyrimidin purum** . . . . . $N{:}C(SCH_3)N{:}CClCH{:}CH$ MG 160.63	dg	3.50	G	18.—
	Chlormethyl-methylaether siehe Chlordimethylaether				
52179	**Chlormethyl-methyl-dichlorsilan purum** ~98% . . . . . $CH_3SiCl_2CH_2Cl$ MG 163.52	D	15.—	H	100.—
	2-Chlormethyl-6-methyl-pyridin-hydrochlorid siehe 6-Methyl-2-picolyl-chlorid-hydrochlorid				
	Chlormethyl-methylsulfid siehe Chlordimethylsulfid				
	1-Chlormethyl-naphtalin $C_{10}H_7CH_2Cl$ MG 176.65				
A 52180	**puriss.** F 30-32°	H	7.50	K	55.—
P 52181	**pract.** >95%	H	4.—	K	25.—
	4-Chlor-2-methyl-phenol siehe p-Chlor-o-kresol				
	4-Chlor-3-methyl-phenol siehe p-Chlor-m-kresol				
	6-Chlor-2-methyl-phenol siehe 6-Chlor-o-kresol				
	1-Chlor-2-methyl-propan siehe Isobutylchlorid				
	2-Chlor-2-methyl-propan siehe tert.-Butylchlorid				

52182	**1-Chlor-2-methyl-2-propanol purum** (Chlor-tert.-butylalkohol) $(CH_3)_2C(OH)CH_2Cl$ MG 108.57		H	10.—	
52183	**1-Chlor-2-methyl-1-propen purum** $(CH_3)_2C{:}CHCl$ MG 90.56		H	20.—	
	3-Chlor-2-methyl-propen siehe β-Methallylchlorid				
52184	**6-Chlor-7-methyl-purin purum** $C_6H_5ClN_4$ MG 168.60	dg	75.—	G	500.—
52185	**6-Chlor-9-methyl-purin purum** F 138-140° $C_6H_5ClN_4$ MG 168.60	dg	45.—	G	300.—
	2-Chlormethyl-pyridin-hydrochlorid (α-Picolylchlorid-hydrochlorid) $N{:}CHCH{:}CHCH{:}CCH_2Cl.HCl$ MG 164.04				
52186	**purum** F 123-124°	D	6.50	H	45.—
	3-Chlormethyl-pyridin-hydrochlorid (β-Picolylchlorid-hydrochlorid) $N{:}CHCH{:}CHC(CH_2Cl){:}CH.HCl$ MG 164.04				
52187	**purum** F 145-146°	D	7.—	H	50.—
	4-Chlormethyl-pyridin-hydrochlorid (γ-Picolylchlorid-hydrochlorid) $N{:}CHCH{:}C(CH_2Cl)CH{:}CH.HCl$ MG 164.04				
52188	**purum** F 163-165°	D	6.50	H	45.—
52189	**Chlormethyl-schwefelsäurechlorid purum** ⩾98%; d_4^{20} 1.639; n_D^{20} 1.447 $ClCH_2OSO_2Cl$ MG 165.01	D	4.—	H	20.—
	6-Chlor-5-methyl-2-thiocytosin siehe 4-Amino-6-chlor-2-methylmercapto-pyrimidin				
52190	**Chlormethyl-trimethylsilan purum** 98% $(CH_3)_3SiCH_2Cl$ MG 122.68	D	8.—	H	55.—
	1-Chlor-naphtalin $C_{10}H_7Cl$ MG 162.62				
A 52191	**puriss.** Kp_{12} 119-120°	H	10.—		
52192	**purum** F –8 - –5°; Kp_{12} 117-120°; d_4^{20} 1.192; n_D^{20} 1.633	H	3.—	K	15.—
P 52193	**pract.** farblos; ~95%; +~1% Naphtalin+~4% Dichlornaphtalin	K	11.—	10 K	85.—
52194	**2-Chlor-naphtalin purum** F 57-58° $C_{10}H_7Cl$ MG 162.62	D	10.—	H	75.—
52195	**6-Chlor-nicotinsäureamid purum** $N{:}CHC(CONH_2){:}CHCH{:}CCl$ MG 156.58	D	25.—	H	200.—
P 52196	**ω-Chlor-m-nitroacetophenon pract.** ~95%; F 95-100° (Nitrophenacylchlorid) $NO_2C_6H_4COCH_2Cl$ MG 199.60	H	13.—	K	105.—
52197	**1-Chlor-1-nitro-aethan purum** $CH_3CHClNO_2$ MG 109.52	H	10.—	K	75.—
P 52198	**2-Chlor-4-nitro-anilin pract.** F 105-108° $NO_2C_6H_3ClNH_2$ MG 172.58	H	4.—	K	27.—
P 52199	**4-Chlor-2-nitro-anilin pract.** F 114-116° $NO_2C_6H_3ClNH_2$ MG 172.58	H	3.—	K	20.—
52200	**4-Chlor-3-nitro-anisol purum** F 41-43° $CH_3OC_6H_3ClNO_2$ MG 187.59	D	4.—	H	25.—
P 52201	**2-Chlor-4-nitro-benzoesäure pract.** F 138-140° $NO_2C_6H_3ClCOOH$ MG 201.57	H	8.50	K	70.—
	2-Chlor-5-nitro-benzoesäure $NO_2C_6H_3ClCOOH$ MG 201.57				
A 52201a	**puriss.** F 166-167°	D	3.50	H	20.—
P 52202	**pract.** F>160°	H	8.—	K	60.—
P 52203	**4-Chlor-3-nitro-benzoesäure pract.** $NO_2C_6H_3ClCOOH$ MG 201.57	H	9.—	K	70.—
52204	**o-Chlornitrobenzol purum** F 32.5-33° $ClC_6H_4NO_2$ MG 157.56	K	7.50	10 K	60.—
	m-Chlornitrobenzol $ClC_6H_4NO_2$ MG 157.56				
A 52205	**puriss.** F 44-45°; Kp_{11} 113-114°	H	10.—	K	80.—
P 52206	**pract.**	H	3.50	K	20.—
	p-Chlornitrobenzol $ClC_6H_4NO_2$ MG 157.56				
A 52207	**puriss.** F 83.5-84.5°	H	8.50	K	65.—
52208	**purum** F 82-84°	K	9.50	10 K	75.—

2-Chlor-4-nitro-1-benzoldiazonium-2-naphtalinsulfonat siehe N.N.C.D.-Reagens

T 52209 **2-Chlor-5-nitro-benzolsulfosäure (1-4-2; 4-1-3) Natriumsalz techn.** 85-90% — H 3.50 — K 20.—
$NO_2C_6H_3ClSO_3Na$ MG 259.61

T 52210 **4-Chlor-3-nitro-benzolsulfosäure (1-2-4; 2-1-5) Kaliumsalz techn.** . . . . — H 4.— — K 25.—
$NO_2C_6H_3ClSO_3K$ MG 275.72

T 52211 **4-Chlor-3-nitro-benzolsulfosäure Natriumsalz techn.** ~85-90% . . . . . — H 3.— — K 15.—
$NO_2C_6H_3ClSO_3Na$ MG 259.61

52212 **2-Chlor-5-nitro-benzophenon purum** . . . . . — G 6.— — D 40.—
$C_6H_5COC_6H_3ClNO_2$ MG 261.67

4-Chlor-3-nitro-benzotrifluorid siehe 2-Chlor-5-trifluormethyl-nitrobenzol

P 52213 **4-Chlor-2-nitro-phenol pract.** ≥97%; F 85-87° . . . . . — H 3.50 — K 20.—
$NO_2C_6H_3ClOH$ MG 173.56

P 52214 **1-Chlor-1-nitro-propan pract.** Kp 142-145° (90%) . . . . . — H 4.50 — K 25.—
$CH_3CH_2CHClNO_2$ MG 123.55

52215 **2-Chlor-5-nitro-pyridin purum** F 107-110° . . . . . — G 14.—
N:CHC(NO_2):CHCH:CCl MG 158.55

α-Chlor-2-und-4-nitro-toluol siehe o- und p-Nitrobenzylchlorid

1-Chlor-octadecan (n-Octadecylchlorid, Stearylchlorid)
$CH_3(CH_2)_{17}Cl$ MG 288.95

A 52216 **puriss.** ≥99%(GC) . . . . . — H 15.—

P 52217 **pract.** F 18-21° . . . . . — H 4.50 — K 30.—

52218 **1-Chlor-octan purum** >98% (GC); Kp 178-182° (n-Octylchlorid) . . . . . — H 4.50 — K 30.—
$CH_3(CH_2)_7Cl$ MG 148.68

Chloroform (Trichlormethan)
$CHCl_3$ MG 119.39

A 52219 **puriss. p.a.** stab. mit Aethanol; Kp 59-61° (mit Fluka-Garantie) . . . . . — K 7.— — 10 K 55.—

A 52220 **puriss.** alkoholfrei, frisch dest. . . . . **a. B.** — K 20.— — 10 K 150.—

Chlorogensäure (3-[3',4'-Dihydroxy-cinnamoyl]-D-chinasäure)
$C_{16}H_{18}O_9$ MG 354.32

A 52221 **puriss.** CHR; F 208-210° Zers. . . . . **dg** 6.— — G 35.— — D 300.—

A 52222 **Chlorogensäure-Coffeinkomplex Kaliumsalz puriss.** CHR cryst. . . . . — G 10.— — D 75.—
$C_{16}H_{17}KO_9 . C_8H_{10}N_4O_2$ MG 586.61

A 52223 **Chlorophyll a puriss.** kristallisierbar . . . . . — cg 350.—
$C_{55}H_{72}MgN_4O_5$ MG 893.53

A 52224 **Chlorophyll b puriss.** kristallisierbar . . . . . — cg 350.—
$C_{55}H_{70}MgN_4O_6$ MG 907.52

«Chlorothene» siehe 1,1,1-Trichlor-aethan

A 52225 **1-Chlor-pentan puriss.** ≥99% (GC); Kp 106-108° (n-Amylchlorid) . . . . . — H 10.— — K 80.—
$CH_3(CH_2)_4Cl$ MG 106.60

52226 **5-Chlor-2-pentanon purum** Kp_8 50-51° . . . . . D 4.— — H 20.— — K 175.—
$Cl(CH_2)_3COCH_3$ MG 120.58

o-Chlorphenol
ClC_6H_4OH MG 128.56

A 52227 **puriss.** F 9-10°; Kp_{11} 62-63°; d_4^{20} 1.26; n_D^{20} 1.559 . . . . . — H 6.— — K 40.—

P 52228 **pract.** ~98%; F 7-9°; Kp 173-176°; d_4^{20} 1.26 . . . . . H 3.— — K 16.— — 10 K 135.—

52229 **m-Chlorphenol purum** F 31-33° . . . . . D 5.— — H 32.— — K 275.—
ClC_6H_4OH MG 128.56

p-Chlorphenol
ClC_6H_4OH MG 128.56

A 52230 **puriss.** F 42-44°; Kp_{11} 101-102° . . . . . — H 14.— — K 110.—

P 52231 **pract.** F 40-43° . . . . . — H 3.— — K 17.—

Chlorphenolrot (3',3''-Dichlor-phenolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_3\text{-}3\text{-}Cl\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 423.29

52232 **Standard Fluka** Indikator pH 4.6-7.0 . . . . . — G 6.50 — D 45.—

P 52233 **p-Chlorphenoxyessigsäure pract.** . . . . . — H 15.—
$ClC_6H_4OCH_2COOH$ MG 186.60

p-Chlor-o-phenylendiamin siehe 4-Chlor-1,2-diamino-benzol

Chlor-p-phenylendiaminsulfat siehe 2-Chlor-1,4-diamino-benzol-sulfat

p-Chlor-m-phenylendiaminsulfat siehe 4-Chlor-1,3-diamino-benzol-sulfat

52234 **p-Chlorphenyl-α-glycerinaether purum** F 78-80° . . . . . D 3.50 H 20.— K 175.—
$ClC_6H_4OCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 202.64

p-Chlorphenylmercaptan siehe p-Chlorthiophenol

52235 **o-Chlorphenyl-methylcarbinol purum** . . . . . D 20.— H 160.—
$ClC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 156.62

52236 **m-Chlorphenyl-methylcarbinol purum** . . . . . D 40.— H 350.—
$ClC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 156.62

52237 **p-Chlorphenyl-methylcarbinol purum** . . . . . D 20.— H 160.—
$ClC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 156.62

2-(2-Chlorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_{10}H_7$ MG 306.76

A 52238 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—

2-(2-Chlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_{10}H_7$ MG 306.76

A 52239 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 60.— D 475.—

2-(3-Chlorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_{10}H_7$ MG 306.76

A 52240 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—

2-(3-Chlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_{10}H_7$ MG 306.76

A 52241 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 60.— D 475.—

2-(4-Chlorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_{10}H_7$ MG 306.76

A 52242 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—

2-(4-Chlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_{10}H_7$ MG 306.76

A 52243 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 60.— D 475.—

2-(2-Chlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol
$OC(C_6H_4Cl):NCH:CC_{10}H_7$ MG 305.77

A 52244 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—

2-(3-Chlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol
$OC(C_6H_4Cl):NCH:CC_{10}H_7$ MG 305.77

A 52245 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—

2-(4-Chlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol
$OC(C_6H_4Cl):NCH:CC_{10}H_7$ MG 305.77

A 52246 **puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—

T 52247 **2-Chlor-4-phenyl-phenol techn.** („Dowicide 4") . . . . . H 4.— K 27.— 10 K 200.—
$C_6H_5C_6H_3ClOH$ MG 204.66

P 52248 **4+6-Chlor-2-phenyl-phenol pract.** gereinigt („Dowicide 32") . . H 3.50 K 20.— 10 K 150.—
$C_6H_5C_6H_3ClOH$ MG 204.66

A 52249 **2-(2-Chlorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_6H_5$ MG 256.70

A 52250 **2-(3-Chlorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_6H_5$ MG 256.70

A 52251 **2-(4-Chlorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4Cl):NN:CC_6H_5$ MG 256.70

A 52252 **2-(2-Chlorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4Cl):NCH:CC_6H_5$ MG 255.71

A 52253 **2-(3-Chlorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4Cl):NCH:CC_6H_5$ MG 255.71

A 52254 **2-(4-Chlorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_4Cl):NCH:CC_6H_5$ MG 255.71

«Chlorpikrin» siehe Trichlornitromethan

1-Chlor-propan siehe Propylchlorid

2-Chlor-propan siehe Isopropylchlorid

3-Chlor-1,2-propandiol (α-Glycerinchlorhydrin)
$ClCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 110.55

A 52255 **puriss.** $Kp_{0.3}$ 82-84°; d_4^{20} 1.321; n_D^{20} 1.480 . . . . . D 4.50 H 25.—
52256 **purum** . . . . . H 4.— K 27.—

Chlorpropanol siehe Propylenchlorhydrin

3-Chlor-1-propanol (Trimethylenchlorhydrin)
$Cl(CH_2)_3OH$ MG 94.55

52257 **purum** $Kp_{0.2}$ 48-50°; d_4^{20} 1.12; n_D^{20} 1.445 . . . . . D 5.50 H 35.—

Chlor-2-propanon siehe Chloraceton

C

P 52258 **cis, trans-1-Chlor-1-propen pract.** . . . . . D 5.— H 30.—
$CH_3CH{:}CHCl$ MG 76.53

P 52259 **2-Chlor-1-propen pract.** ≥95%; Kp 23-26°; d_4^{20} 0.93; n_D^{20} 1.40 . . . . . D 6.50 H 40.—
$CH_3CCl{:}CH_2$ MG 76.53

3-Chlor-1-propen siehe Allylchlorid

1-Chlor-2-propin siehe Propargylchlorid

β-Chlorpropionitril
$ClCH_2CH_2CN$ MG 89.53

52260 **purum** Kp 174-176°; d_4^{20} 1.14; n_D^{20} 1.438 . . . . . H 12.— K 95.—
P 52261 **pract.** Kp 173-176° (95%) . . . . . H 6.— K 40.—

α-Chlorpropionsäure
$CH_3CHClCOOH$ MG 108.53

A 52262 **puriss.** Kp_{11} 79-80°; d_4^{20} 1.26; n_D^{20} 1.436 . . . . . H 10.— K 80.—
P 52263 **pract.** Kp_{11} 78-80° (95%); d_4^{20} 1.27 . . . . . H 4.— K 25.—

β-Chlorpropionsäure
$ClCH_2CH_2COOH$ MG 108.53

52264 **purum** F 38-40° . . . . . H 14.— K 120.—
T 52265 **techn.** braune Kristallmasse . . . . . H 9.50 K 75.—

α-Chlorpropionsäure-aethylester (Aethyl-α-chlorpropionat)
$CH_3CHClCOOC_2H_5$ MG 136.58

52266 **purum** ≥98%; Kp 144-146°; d_4^{20} 1.084; n_D^{20} 1.418 . . . . . H 18.— K 150.—

52267 **β-Chlorpropionsäure-aethylester purum** (Aethyl-β-chlorpropionat) . . . . D 4.50 H 25.—
$ClCH_2CH_2COOC_2H_5$ MG 136.58

52268 **β-Chlorpropionsäureamid purum** . . . . . H 8.— K 60.—
$ClCH_2CH_2CONH_2$ MG 107.55

52269 **α-Chlorpropionsäurechlorid purum** Kp 109-110°; d_4^{20} 1.277; n_D^{20} 1.440 . . . . D 5.50 H 35.—
$CH_3CHClCOCl$ MG 126.98

52270 **β-Chlorpropionsäurechlorid purum** Kp_{11} 38-40°; d_4^{20} 1.32; n_D^{20} 1.457 . . . . . D 5.— H 30.—
$ClCH_2CH_2COCl$ MG 126.98

52271 **β-Chlorpropionsäure-isopropylester purum** (Isopropyl-β-chlorpropionat) . H 7.50 K 55.—
$ClCH_2CH_2COOCH(CH_3)_2$ MG 134.61

β-Chlorpropionsäure-methylester (Methyl-β-chlorpropionat)
$ClCH_2CH_2COOCH_3$ MG 122.56

52272 **purum** Kp 148-150° (95%) . . . . . H 7.— K 50.—

P 52273 **p-Chlorpropiophenon pract.** F 34-36° . . . . . H 8.— K 60.—
$ClC_6H_4COCH_2CH_3$ MG 168.63

3-Chlorpropyl-benzol siehe γ-Phenylpropylchlorid

6-Chlor-purin
$C_5H_3ClN_4$ MG 154.57

A 52274 **puriss.** ≥99.5%; λ_{max} 274 mμ, log ε 3.94; λ_{min} 236 mμ, log ε 2.95 (pH=10.4) . . . . . dg 5.50 G 30.— D 250.—

52275 **2-Chlor-pyridin purum** Kp_{12} 55-57°; d_4^{20} 1.21; n_D^{20} 1.531 . . . . . D 4.— H 25.— K 200.—
N:CHCH:CHCH:CCl MG 113.55

52276 **3-Chlor-pyridin purum** Kp 146-148°; d_4^{20} 1.210; n_D^{20} 1.533 . . . . . D 15.— H 120.—
N:CHCCl:CHCH:CH MG 113.55

52277 **4-Chlor-pyridin purum** Kp_{10} 35-39°; d_4^{20} 1.203; n_D^{20} 1.531 . . . . . D 13.— H 100.—
N:CHCH:CClCH:CH MG 113.55

52278 **4-Chlor-pyridin-N-oxid purum** . . . . . D 20.— H 150.—
ON:CHCH:CClCH:CH MG 129.55

P 52279 **5-Chlor-salicylsäure pract.** ≥98%; F 174-176°; violett . . . . . H 6.50 K 45.—
$HOC_6H_3ClCOOH$ MG 172.57

52279a	**5-Chlor-salicyl(säure)anilid purum** 99%; F 209-211° . . . . . $HOC_6H_3ClCONHC_6H_5$ MG 247.69	D 4.—	H 25.—
52280	**o-Chlorstyrol purum** stab. . . . . $ClC_6H_4CH{:}CH_2$ MG 138.60	D 30.—	H 250.—
52281	**m-Chlorstyrol purum** stab. . . . . $ClC_6H_4CH{:}CH_2$ MG 138.60	D 30.—	H 250.—
52282	**p-Chlorstyrol purum** stab. . . . . $ClC_6H_4CH{:}CH_2$ MG 138.60	D 22.—	H 180.—
P 52283	**N-Chlorsuccinimid pract.** F 146-148° . . . . . $COCH_2CH_2CONCl$ MG 133.54	H 12.—	K 100.—
P 52284	**Chlorsulfonsäure pract.** . . . . . $ClSO_3H$ MG 116.53	K 6.50	10 K 50.—
	1-Chlor-tetradecan (Myristylchlorid, n-Tetradecylchlorid) $CH_3(CH_2)_{13}Cl$ MG 232.84		
T 52285	**techn.** ~14.2% Cl; Kp_{11} 150-165°	H 5.—	K 30.—
	Chlorthioameisensäure-S-aethylester (Aethyl-chlorthiolformiat, Thiokohlensäure-S-aethylesterchlorid) $ClCOSC_2H_5$ MG 124.60		
P 52286	**pract.**	H 15.—	K 120.—
	Chlorthioameisensäure-S-methylester (Methyl-chlorthiolformiat, Thiokohlensäure-S-methylesterchlorid) $ClCOSCH_3$ MG 110.57		
P 52287	**pract.**	H 15.—	K 120.—
	Chlorthioameisensäure-S-phenylester (Phenyl-chlorthiolformiat, Thiokohlensäure-S-phenylesterchlorid) $ClCOSC_6H_5$ MG 172.64		
P 52288	**pract.**	H 20.—	K 160.—
52289	**2-Chlor-thiophen purum** Kp 125-128° (Thienylchlorid) . . . . . $SCCl{:}CHCH{:}CH$ MG 118.59	D 6.40	H 45.—
52290	**p-Chlorthiophenol purum** >98%; F 51-53° (p-Chlorphenylmercaptan) . . . . ClC_6H_4SH MG 144.63	H 8.50	K 65.—
	4-Chlorthymol siehe 4-Chlor-2-isopropyl-5-methyl-phenol		
	Chlortoluidin siehe Chlor-methyl-anilin		
	2-Chlor-4-toluidin-5-sulfosäure siehe 2-Amino-4-chlor-5-methyl-benzolsulfosäure		
	6-Chlor-2-toluidin-4-sulfosäure siehe 3-Amino-5-chlor-4-methyl-benzolsulfosäure		
	α-Chlortoluol siehe Benzylchlorid		
	o-Chlortoluol $CH_3C_6H_4Cl$ MG 126.59		
A 52291	**puriss.** Kp_{11} 51-52°; d_4^{20} 1.081; n_D^{20} 1.525	H 7.—	K 50.—
P 52292	**pract.** Kp 157-159° (95%)	H 3.—	K 14.—
52293	**m-Chlortoluol purum** Kp 160-162° (95%); d_4^{20} 1.072; n_D^{20} 1.521 . . . . . $CH_3C_6H_4Cl$ MG 126.59	H 7.—	K 50.—
52294	**p-Chlortoluol purum** F 7-8°; Kp 159-162°; d_4^{20} 1.07; n_D^{20} 1.521 . . . . . $CH_3C_6H_4Cl$ MG 126.59	H 4.—	K 26.—
	N-Chlor-p-toluolsulfamid Natriumsalz siehe Chloramin T		
T 52295	**2-Chlor-toluol-4-sulfosäure Natriumsalz techn.** . . . . . $CH_3C_6H_3ClSO_3Na$ MG 228.64	H 3.50	K 22.—
	2-Chlor-triaethylamin-hydrochlorid siehe 2-Diaethylamino-aethylchlorid-hydrochlorid		
	1-Chlor-2- und -4-trichlormethyl-benzol siehe o- und p-Chlorbenzotrichlorid		
P 52296	**3-(2-Chlor-1,1,2-trifluoraethoxy)-propyl-methyl-dichlorsilan pract.** ~95% $CH_3SiCl_2(CH_2)_3OCF_2CHClF$ MG 289.61	D 12.—	H 90.—
P 52297	**3-(2-Chlor-1,1,2-trifluoraethoxy)-propyl-trichlorsilan pract.** ~95% . . . . $ClCHFCF_2O(CH_2)_3SiCl_3$ MG 310.03	D 12.—	H 90.—
	1-Chlor-2-und-4-trifluormethyl-benzol siehe o- und p-Chlorbenzotrifluorid		
52298	**2-Chlor-5-trifluormethyl-nitrobenzol purum** (4-Chlor-3-nitro-benzotrifluorid) $NO_2C_6H_3ClCF_3$ MG 225.57	D 25.—	H 200.—
	1-Chlor-2,4,6-trinitro-benzol siehe Picrylchlorid		

C

Chlortriphenylmethan siehe Triphenylchlormethan

52299 **1-Chlor-undecan purum** (n-Undecylchlorid) . . . . . D 4.50 H 25.—
$CH_3(CH_2)_{10}Cl$ MG 190.76

52300 **δ-Chlor-n-valeronitril purum** . . . . . D 15.— H 120.—
$Cl(CH_2)_4CN$ MG 117.58

Chlorwasserstoff (Salzsäure wasserfrei)
HCl MG 36.46

52301 **purum** ≥99.8%+0.2% Fremdgase hauptsächlich N_2
Zylinder à 2 l mit netto 1 kg (Gaspreis Fr. 15.—) . . . . . 112.—
Zylinder à 10 l mit netto 5 kg (Gaspreis Fr. 45.—) . . . . . 185.—
Zylinder à 40 l mit netto 20 kg (Gaspreis Fr.100.—) . . . . . 325.—

Chlorwasserstoffsäure siehe Salzsäure

52302 **8-Chlor-xanthin purum** (8-Chlor-2,6-dihydroxy-purin) . . . . . dg 4.— G 18.— D 150.—
$C_5H_3ClN_4O_2$ MG 185.57

4-Chlor-sym.-m-xylenol siehe 4-Chlor-3,5-dimethyl-phenol

P 52303 **α-Chlor-p-xylol pract.** (p-Xylylchlorid) . . . . . H 10.— K 75.—
$CH_3C_6H_4CH_2Cl$ MG 140.62

P 52304 **2-Chlor-p-xylol pract.** F 97-100° (2-Chlor-1,4-dimethyl-benzol) . . . . . H 4.50 K 30.—
$ClC_6H_3(CH_3)_2$ MG 140.62

52305 **Cholansäure purum** . . . . . G 25.—
$C_{24}H_{40}O_2$ MG 360.58

5,7-Cholestadien-3β-ol siehe 7-Dehydrocholesterin

Cholestan-3β-ol (3β-Hydroxy-cholestan, Dihydrocholesterin)
$C_{27}H_{48}O.H_2O$ MG 406.70

52306 **purum** F 140-142° . . . . . G 5.— D 30.—

5-Cholesten-3β-ol siehe Cholesterin

4-Cholesten-3-on (3-Keto-4-cholesten)
$C_{27}H_{44}O$ MG 384.65

A 52307 **puriss.** F 79-81°; $[\alpha]_D^{20}$ +90° (c=1 in $CHCl_3$) . . . . . G 4.— D 20.— H 175.—

5-Cholesten-3-on (3-Keto-5-cholesten)
$C_{27}H_{44}O$ MG 384.65

52308 **purum** F 125-127°; $[\alpha]_D^{20}$ –4.5° (c=10 in $CHCl_3$) . . . . . G 5.— D 30.—

Cholesterin (5-Cholesten-3β-ol)
$C_{27}H_{46}O$ MG 386.67

A 52309 **puriss.** cryst. aus menschlichen Gallensteinen . . . . . D 21.— H 180.—
A 52310 **puriss.** U.S.P. cryst. F 148-149°; $[\alpha]_D^{20}$ –39.5±1° (c=2 in $CHCl_3$) . . . . . H 12.— K 95.—
P 52311 **pract.** F 146.5-148.5°; $[\alpha]_D^{20}$ –33° (c=2 in $CHCl_3$) . . . . . s. V. K 30.— 10 K 250.—

Cholin (2-Hydroxyaethyl-trimethylammoniumhydroxid)
$(CH_3)_3N(OH)CH_2CH_2OH$ MG 121.19

52312 **purum** 18.5% in Methanol . . . . . K 12.— 10 K 95.—
P 52313 **pract.** 50% in Wasser . . . . . H 4.50 K 30.—

52314 **Cholinchlorid purum** (2-Hydroxyaethyl-trimethylammoniumchlorid) . . . . . H 3.50 K 22.—
$(CH_3)_3N(Cl)CH_2CH_2OH$ MG 139.64

52315 **Cholin-hydrogencarbonat purum** . . . . . H 5.— K 35.—
$(CH_3)_3N(HCO_3)CH_2CH_2OH$ MG 165.19

52316 **Cholin-hydrogentartrat purum** . . . . . H 4.— K 25.—
$(CH_3)_3NCH_2CH_2OH.OOCCH(OH)CH(OH)COOH$ MG 253.26

Cholinphosphorsäure Calciumsalz siehe O-Phosphocholin Calciumsalz

Cholsäure (3α,7α,12α-Trihydroxy-cholansäure)
$C_{24}H_{40}O_5$ MG 408.58

A 52317 **puriss.** F 199-201°; $[\alpha]_D^{20}$ +37° (c=0.6 in Aethanol) . . . . . D 4.— H 25.—
52318 **purum** F 196-198°; $[\alpha]_D^{20}$ +37±1° (c=0.6 in Aethanol) . . . . . D 2.50 H 15.—

52319 **Cholsäure Natriumsalz purum** (Natriumcholat) . . . . . D 4.50 H 30.—
$C_{24}H_{39}NaO_5$ MG 430.57

Cholyl-glycin siehe Glykocholsäure

P 52320 **Chondroitinsulfat pract.** ~70%; ~15-20% Protein . . . . . D 6.— H 45.—

Chrom
Cr AG 52.01

A 52321 **puriss.** 99.997%; Al 1, C 10, Ca 3, Cu 1, H 0.8, Mg 1, O 8, N 3 ppm . . . . D 40.— H 300.—
52322 **purum** pulv. ≥99% . . . . . H 4.— K 27.—

52323	**Chrom-acetylacetonat purum** . . . . . $Cr(C_5H_7O_2)_3$ MG 349.34			H	25.—	
	Chromazonrot [C.I.Nr.16605; Sch.Nr.163] $4\text{-}OHCC_6H_4N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_3\text{-}1,8\text{-}(OH)_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 496.40					
52324	**Standard Fluka** Best.: Hydrazine, Aldehyde; Z. analyt. Chem. **140,** 184 (1953)	D	3.—	H	15.—	
	Chromazurol S [C.I.Nr.43825; Sch.Nr.841] $3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}NaOOCC_6H_2C(C_6H_2\text{-}2,6\text{-}Cl_2\text{-}3\text{-}SO_3Na){:}C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}COONa\text{-}4\text{-}{:}O$ MG 605.31					
52325	**Standard Fluka** zur F'-Bestimmung; Analyst **74,** 54 (1949) . . .	D	2.—	H	8.50	K 70.—
	Chromechtreinblau [C.I.Nr.43830; Sch.Nr.838] (Eriochromazurol B) $3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}NaOOCC_6H_2C(C_6H_3\text{-}2,6\text{-}Cl_2){:}C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}{:}O\text{-}5\text{-}COONa$ MG 503.26					
52326	**Standard Fluka** zum Al-Nachweis	D	2.—	H	8.50	K 70.—
P 52327	**Chrom(III)-fluorid pract.** 38-40% Cr; Beize für Mikroskopie («Fluorchrom») . $CrF_3.aq$ MG 109.01+aq			H	2.50	
	Chromotrop 2 B [C.I.Nr.16575; Sch.Nr.67] (p-Nitrophenylazo-chromotropsäure Dinatriumsalz) $4\text{-}NO_2C_6H_4N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_3\text{-}1,8\text{-}(OH)_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 513.39					
52328	**purum**	D	2.—	H	4.50	K 30.—
	Chromotrop 2 R [C.I.Nr.16570; Sch.Nr.44] (Phenylazochromotropsäure Dinatriumsalz) $C_6H_5N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_3\text{-}1,8\text{-}(OH)_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 468.39					
52329	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.); Metall-Ind. für Komplexometrie	D	2.50	H	12.50	
	Chromotropsäure Dinatriumsalz Dihydrat (1,8-Dihydroxy-naphtalin-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz) $(HO)_2C_{10}H_4(SO_3Na)_2.2H_2O$ MG 400.30					
52330	**purum p.a.** Best.: Cr, Ti; Nachw.: Ag, ClO_3', Cr, Hg, NO_2', NO_3', Ti . . .	D	3.—	H	18.—	
T 52331	**techn.** ~70%	H	4.—	K	27.—	
	Chromoxychlorid (Chromylchlorid) CrO_2Cl_2 MG 154.92					
P 52332	**pract.** . . . . . Ampullen à 100 g	H	35.—			
P 52333	**Chromsäureanhydrid pract.** in Schuppen ⩾99% (Chromtrioxid) . . . . . CrO_3 MG 100.01	K	8.—	10K	65.—	
	Chromylchlorid siehe Chromoxychlorid					
	Chrysanthemumsäure-aethylester (2,2-Dimethyl-3-[1-isobutenyl]-cyclopropan-1-carbonsäure-aethylester) $(CH_3)_2C{:}CHCHC(CH_3)_2CHCOOC_2H_5$ MG 212.29					
P 52334	**pract.** Kp_{11} 98-102°; d_4^{20} 0.927; n_D^{20} 1.460	H	27.—			
52335	**Chrysarobin purum** U.S.P. XVI (Araroba, Goapulver gereinigt)	D	4.50	H	30.—	
	Chrysatropsäure siehe Scopoletin					
	Chrysazin siehe 1,8-Dihydroxy-anthrachinon					
	Chrysen $C_{18}H_{12}$ MG 228.29					
A 52336	**puriss.** schwefelfrei; F 257.5-258°; λ_{max} 268 mμ, log ε 5.132	D	4.50	H	27.—	
52337	**purum** ~98%; F 250-252°	H	17.—	K	140.—	
T 52338	**techn.** ~90%	H	4.50	K	30.—	
	Chrysoidin G [C.I.Nr.11270; Sch.Nr.27] (Chrysoidin Y) $C_6H_5N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}NH_2\text{-}4\text{-}NH_3(Cl)$ MG 248.73					
52339	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Vit.)	D	2.50	H	8.—	K 60.—
	Chrysoidin R [C.I.Nr.11320; Sch.Nr.29] $C_6H_5N{:}NC_6H_2\text{-}2\text{-}NH_2\text{-}4\text{-}NH_3(Cl)\text{-}5\text{-}CH_3$ MG 262.75					
52340	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.)	D	2.50	H	9.—	K 75.—
	Chrysoidin Y siehe Chrysoidin G					
	Chrysoin siehe Tropaeolin O					
	Chrysophansäure (Chrysophanol, 1,8-Dihydroxy-3-methyl-anthrachinon) $C_{15}H_{10}O_4$ MG 254.24					
A 52341	**puriss.** synth. CHR; F 191-193°	dg	15.—	G	100.—	
	α-Chymotrypsin MG ~ 21600					
A 52342	**puriss.** 3× cryst. salzfrei; ⩾8000 ATEE-E/mg	dg	9.—	G	65.—	
52343	**purum** dialysiert salzfrei	dg	5.—	G	30.—	
52344	**β-Chymotrypsin purum** lyophilisiert salzfrei	dg	25.—	G	200.—	
52345	**γ-Chymotrypsin purum** lyophilisiert salzfrei	dg	15.—	G	115.—	

C

A 52346	**α-Chymotrypsinogen puriss.** 6× cryst. salzfrei			dg	9.—	G 65.—
52347	**Cinchocain Base purum** (Dibucain)	G	3.—	D	15.—	H 120.—
	$C_{20}H_{29}N_3O_2$ MG 343.48					
	Cinchocain-hydrochlorid (Dibucain-hydrochlorid)					
	$C_{20}H_{29}N_3O_2.HCl$ MG 379.94					
52348	**purum** F 87-92° Zers.	G	3.—	D	14.—	H 110.—
52349	**Cinchonidin purum** F 204-206°			D	3.50	H 23.—
	$C_{19}H_{22}N_2O$ MG 294.40					
T 52350	**Cinchonidinsulfat techn.**	s. V.		H	5.—	K 35.—
	$(C_{19}H_{22}N_2O)_2.H_2SO_4.3H_2O$ MG 740.93					
	Cinchonin					
	$C_{19}H_{22}N_2O$ MG 294.40					
A 52351	**puriss.** cryst. F 262-264°			D	3.50	H 22.—
52352	**purum** pulv.			D	3.—	H 18.—
	Cineol siehe Eucalyptol					
	«Cinnamalazin» siehe Dicinnamalhydrazin					
	«Cinnamein» siehe Zimtsäure-benzylester					
	Cinnamoylchlorid siehe Zimtsäurechlorid					
	Cinnamylidenessigsäure (4-Phenyl-1,3-butadien-1-carbonsäure, β-Styrylacrylsäure)					
	$C_6H_5CH{:}CHCH{:}CHCOOH$ MG 174.20					
52353	**purum** F 163-165°			D	7.—	H 50.—
52354	**Citraconsäure purum** F 89-90° Zers. (Methylmaleinsäure)			H	9.—	K 70.—
	$HOOCC(CH_3){:}CHCOOH$ MG 130.10					
	Citraconsäureanhydrid					
	$COC(CH_3){:}CHCOO$ MG 112.09					
52355	**purum** F 9-11°; Kp_{15} 98-100°; d_4^{20} 1.239; n_D^{20} 1.470			H	25.—	
P 52356	**pract.** F 6-10°; d_4^{20} 1.24			H	11.—	K 90.—
	Citral (3,7-Dimethyl-2,6-octadienal)					
	$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCHO$ MG 152.24					
P 52357	**pract.** Kp_{11} 104-108° (90%); d_4^{20} 0.888; n_D^{20} 1.487			H	12.—	K 95.—
P 52358	**Citrazinsäure pract.** ⩾95% (2,6-Dihydroxy-pyridin-4-carbonsäure)			D	4.50	H 30.—
	$N{:}C(OH)CH{:}C(COOH)CH{:}COH$ MG 155.11					
52359	**Citronellal purum** Kp_{11} 83-85°; d_4^{20} 0.85			H	12.—	K 95.—
	$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CHO$ MG 154.25					
52360	**Citronellol purum** d_4^{20} 0.86			H	10.—	K 80.—
	$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2OH$ MG 156.27					
52361	**Citronensäure Monohydrat purum** Ph.Helv.V; feincryst. (Zitronensäure)			K	6.50	10 K 55.—
	$HOC(COOH)(CH_2COOH)_2.H_2O$ MG 210.15					
P 52362	**Citronensäure-triaethylester pract.** (Triaethyl-citrat)			H	3.50	K 20.—
	$HOC(COOC_2H_5)(CH_2COOC_2H_5)_2$ MG 276.29					
	L-**Citrullin** (α-Amino-δ-ureido-n-valeriansäure)					
	$NH_2CONH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 175.19					
A 52363	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +23.2±1° (c=2 in 1n HCl)			G	12.—	D 100.—
A 52364	DL-**Citrullin puriss.** CHR	G	7.50	D	55.—	H 475.—
	$NH_2CONH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 175.19					
52365	**Clara-Diastase** («Clarase 300»)			H	16.—	K 135.—
	Clevesäure-1,7 siehe 1-Naphtylamin-7-sulfosäure					
P 52366	**Clupanodonsäure pract.** ~95% (4,8,12,15,19-Docosapentaënsäure)			G	15.—	D 120.—
	$C_{22}H_{34}O_2$ MG 330.51					
P 52367	**Clupanodonsäure-aethylester pract.** ~95%			G	15.—	D 120.—
	$C_{24}H_{38}O_2$ MG 358.57					
	Clupeinsulfat (Protaminsulfat aus Heringssperma)					
	MG ~4400					
52368	**purum** 18.5% N; $[\alpha]_D^{20}$ –85.5° (in gesättigter wässriger Lösung)			G	10.—	D 75.—
	Cobalt... see Kobalt...					
	Cocarboxylase Tetrahydrat (Aneurinpyrophosphorsäure, Thiamin-pyrophosphorsäure)					
	$C_{12}H_{18}N_4O_7P_2S.4H_2O$ MG 496.39					
52369	**purum** ⩾98% (enzymatisch bestimmt)	G	7.—	D	55.—	H 450.—

Cocculin siehe Picrotoxin

Codecarboxylase siehe Pyridoxal-5'-phosphat

Codehydr(ogen)ase I siehe Diphosphopyridinnucleotid

Codehydr(ogen)ase II siehe Triphosphopyridinnucleotid

Coenzym I siehe Diphosphopyridinnucleotid

Coenzym II siehe Triphosphopyridinnucleotid

52370 **Coenzym A** (CoA) **purum** ≤90% (enzymatisch bestimmt) . . . . **mg 10.— cg 55.— dg 450.—**

Coenzym Q_6 siehe Ubichinon 30

A 52371 **Coerulignon puriss.** (3,5,3',5'-Tetramethoxy-4,4'-diphenochinon) . . . . . **G 15.— D 125.—**
$C_{16}H_{16}O_6$ MG 304.30

Coferment I siehe Diphosphopyridinnucleotid

Coffearin siehe Trigonellin

52372 **Coffein wasserfrei purum** pulv. Ph.Helv.V . . . . . **H 6.50 K 52.—**
$C_8H_{10}N_4O_2$ MG 194.20

52373 **Coffein Monohydrat purum** cryst. Ph.Helv.V (1,3,7-Trimethyl-xanthin) . . . **H 6.— K 50.—**
$C_8H_{10}N_4O_2.H_2O$ MG 212.22

Colamin siehe Aethanolamin

Colaminphenolphtalein-diphosphat
$C_{28}H_{44}N_4O_{14}P_2$ MG 722.64

A 52374 **puriss. p.a.** zur Phosphatasebestimmung . . . . . **G 9.— D 70.—**

A 52375 **Colaminphosphorsäure puriss.** F 233-235° (O-Phosphocolamin) . . . . . **G 12.— D 90.—**
$NH_2CH_2CH_2OPO_3H_2$ MG 141.07

Colchicin
$C_{22}H_{25}NO_6$ MG 399.45

52376 **purum** pulv.U.S.P. XVI; F~155°; $[\alpha]_D^{20}$ –425±10° (c=1 in H_2O) . **dg 3.50 G 12.— D 95.—**

P 52377 **Colchicosid pract.** cryst.; F 194-200° . . . . . **G 11.— D 85.—**
$C_{27}H_{33}NO_{11}$ MG 547.56

52378 **2,3,6-Collidin purum** (2,3,6-Trimethyl-pyridin) . . . . . **D 7.50 H 50.—**
$N{:}C(CH_3){-}CH{:}CH{-}C(CH_3){:}C{-}CH_3$ MG 121.18

sym.-Collidin (2,4,6-Trimethyl-pyridin)
$N{:}C(CH_3){-}CH{:}C(CH_3){-}CH{:}C{-}CH_3$ MG 121.18

A 52379 **puriss.** 99%; Kp 170-172°; d_4^{20} 0.914; n_D^{20} 1.498 . . . . . **H 12.— K 95.—**

P 52380 **pract.** Kp 169-172° (95%); für Papierchromatographie . . . . . **H 3.50 K 20.—**

52381 **2,4,6-Collidin-N-oxid purum** . . . . . **D 6.50 H 45.—**
$ON{:}C(CH_3){-}CH{:}C(CH_3){-}CH{:}C{-}CH_3$ MG 137.18

Columbium siehe Niob

52382 **Conessin purum** F 122-124° . . . . . **G 9.— D 70.—**
$C_{24}H_{40}N_2$ MG 356.60

Congorot siehe Kongorot

52383 **α-Conidendrin purum** . . . . . **G 4.— D 25.—**
$C_{20}H_{20}O_6$ MG 356.38

52384 **α-Conidendrol purum** . . . . . **G 5.— D 34.—**
$C_{18}H_{16}O_6.2H_2O$ MG 364.36

52385 **β-Conidendrol purum** . . . . . **G 5.— D 30.—**
$C_{18}H_{16}O_6$ MG 328.33

52386 **Coniferylalkohol purum** (4-Hydroxy-3-methoxy-zimtalkohol) . . . . . **dg 25.— G 165.—**
$HOC_6H_3(OCH_3)CH{:}CHCH_2OH$ MG 180.21

52387 **(+)-Coniin purum** [(+)-2-Propyl-piperidin] . . . . . **G 42.— D 360.—**
$NH(CH_2)_4CHCH_2CH_2CH_3$ MG 127.23

52388 DL-**Coniin purum** Kp_{10} 50-52° (DL-2-Propyl-piperidin) . . . . . **G 24.— D 220.—**
$NH(CH_2)_4CHCH_2CH_2CH_3$ MG 127.23

52389 **(+)-Coniin-hydrobromid purum** F 206-207° . . . . . **dg 8.— G 53.—**
$NH(CH_2)_4CHCH_2CH_2CH_3.HBr$ MG 208.16

52390 DL-**Coniin-hydrobromid purum** . . . . . **G 24.— D 220.—**
$NH(CH_2)_4CHCH_2CH_2CH_3.HBr$ MG 208.16

C

52391 **DL-Coniin-hydrochlorid purum** . . . . . G 27.— D 240.—
$NH(CH_2)_4CHCH_2CH_2CH_3.HCl$ MG 163.70

52392 **(+)-Coniin-hydrogentartrat purum** F 52.5-54° . . . . . dg 7.— G 45.—
$NH(CH_2)_4CHCH_2CH_2CH_3.HOOC(CHOH)_2COOH.2H_2O$ MG 313.36

52393 **Convallamarin purum** . . . . . G 12.—

52394 **Convallatoxin purum** F 230-240°; λ_{max}218 mμ, log ε 3.86 . . . . . dg 40.— G 300.—
$C_{29}H_{42}O_{10}$ MG 550.66

Convertit siehe Invertase

52395 **Conyrin purum** . . . . . G 10.— D 78.—
$N:CHCH:CHCHCH_2CH_2CH_3$ MG 121.18

Copper... see Kupfer...

Cori-Ester Dikaliumsalz siehe D-Glucose-1-phosphat Dikaliumsalz

52396 **Coronen purum** F~440°; λ_{max}342 mμ, log ε 4.66 . . . . . dg 20.— G 150.—
$C_{24}H_{12}$ MG 300.36

Cortexon siehe 11-Deoxycorticosteron

Corticosteron (4-Pregnen-11β,21-diol-3,20-dion)
$C_{21}H_{30}O_4$ MG 346.47
52397 **purum** F 182-185°; $[\alpha]_D^{20}$ +218±5° (c=1 in Aethanol) . . . . . dg 18.— G 150.—

Cortison (4-Pregnen-17α,21-diol-3,11,20-trion, 17-Hydroxy-11-dehydrocorticosteron)
$C_{21}H_{28}O_5$ MG 360.46
A 52398 **puriss.** Standard zur photometrischen Corticoid-Bestimmung . . . . . 25 mg 15.—
52399 **purum** F~220°; $[\alpha]_D^{20}$ +210±5° (c=1 in Aethanol) . . . . . dg 4.— G 18.— D 150.—

Cortison-21-acetat (21-Acetoxy-4-pregnen-17α-ol-3,11,20-trion)
$C_{23}H_{30}O_6$ MG 402.49
52400 **purum** U.S.P. XVI; F 240°; $[\alpha]_D^{20}$ +212±5° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 3.50 G 15.—

52401 **(+)-Corydalin purum** F 133-135°; $[\alpha]_D^{20}$+ 308±3° (c=0.8 in Aethanol) . . . . dg 12.— G 78.—
$C_{22}H_{27}NO_4$ MG 369.47

52402 **(+)-Corydalin-hydrochlorid purum** F 230-240° . . . . . dg 10.— G 70.—
$C_{22}H_{27}NO_4.HCl.H_2O$ MG 423.95

Corynanthin
$C_{21}H_{26}N_2O_3$ MG 354.46
52403 **purum** F~235° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ −120±5° (c=1 in Aethanol) . . . . . dg 4.— G 15.— D 125.—

52404 **Corynanthin-hydrobromid purum** . . . . . G 18.— D 150.—
$C_{21}H_{26}N_2O_3.HBr$ MG 435.38

52405 **Corynanthin-hydrochlorid Dihydrat purum** . . . . . dg 4.— G 15.— D 125.—
$C_{21}H_{26}N_2O_3.HCl.2H_2O$ MG 426.95

Cospiol siehe Squalan

Cozymase siehe Diphosphopyridinnucleotid

Creatin wasserfrei (N-Guanyl-N-methylglycin)
$HN:C(NH_2)N(CH_3)CH_2COOH$ MG 131.14
A 52406 **puriss.** CHR; F>290° Zers. . . . . D 4.— H 25.— K 200.—

Creatin Monohydrat
$HN:C(NH_2)N(CH_3)CH_2COOH.H_2O$ MG 149.16
A 52407 **puriss.** CHR; F>290° Zers. . . . . D 3.50 H 18.— K 150.—
P 52408 **pract.** . . . . . H 12.— K 100.—

A 52409 **Creatinin puriss.** F~320° Zers. (2-Imino-N-methylhydantoin) . . . D 6.— H 40.— K 350.—
$CH_3NC(:NH)NHCOCH_2$ MG 113.12

A 52410 **Creatinin-hydrochlorid puriss.** . . . . . D 6.— H 40.— K 350.—
$CH_3NC(:NH)NHCOCH_2.HCl$ MG 149.59

A 52411 **Creatininsulfat puriss.** . . . . . D 6.— H 40.— K 350.—
$[CH_3NC(:NH)NHCOCH_2]_2.H_2SO_4$ MG 324.33

A 52412 **Creatinin-Zinkchlorid puriss.** . . . . . D 6.— H 40.— K 350.—
$CH_3NC(:NH)NHCOCH_2.ZnCl_2$ MG 362.54

52413 **Creatinphosphat Calciumsalz Tetrahydrat purum** ~98% . . . . . dg 12.— G 95.—
$CaO_3PNHC(:NH)N(CH_3)CH_2COOH.4H_2O$ MG 321.25

52414 **Creatinphosphat Dinatriumsalz Hexahydrat purum** ~98% . . . . . dg 12.— G 95.—
$Na_2O_3PNHC(:NH)N(CH_3)CH_2COOH.6H_2O$ MG 363.19

Creatin-Phosphokinase aus Skelettmuskel (Kaninchen)
MG ~ 81000

52415 **lyophilisiert salzfrei** ~600 E/mg nach Bücher; Z. Naturforsch. **86**, 555 (1953) — cg 25.— dg 175.—

Cresol... siehe Kresol...

Croceinscharlach siehe Ponceau BS

52416 **Crocetin purum** F 285° . . . . . dg 20.— G 150.—
$HOOCC(CH_3):CHCH:CHC(CH_3):CHCH:CHCH:C(CH_3)CH:CHCH:C(CH_3)COOH$ MG 328.41

Crotonaldehyd (trans-2-Butenal)
$CH_3CH:CHCHO$ MG 70.09

52417 **purum** stab. mit 1‰ Hydrochinon; Kp 100-102°; d_4^{20} 0.85; n_D^{20} 1.437 . . . . H 6.— K 45.—
T 52418 **techn.** >90%; Kp 98-102°; d_4^{20} 0.86 . . . . . K 9.— 10K 75.—

Crotonaldehyd-diaethylacetal (1,1-Diaethoxy-2-buten)
$CH_3CH:CHCH(OC_2H_5)_2$ MG 144.22

52419 **purum** stabilisiert mit 1% CaO; Kp 145-148°; d_4^{20} 0.85 . . . . . H 27.—

Crotonaldehydhydrat-diacetat siehe 1,1-Diacetoxy-2-buten

52420 **Crotonsäure purum** F 71-73° (trans-2-Butensäure) . . . . . H 2.50 K 12.—
$CH_3CH:CHCOOH$ MG 86.09

cis-Crotonsäure siehe Isocrotonsäure

Crotonsäure-aethylester (Aethyl-crotonat)
$CH_3CH:CHCOOC_2H_5$ MG 114.15

52421 **purum** Kp 137-139°; d_4^{20} 0.920; n_D^{20} 1.425 . . . . . H 12.— K 100.—

52422 **Crotonsäureanhydrid purum** $Kp_{0.1}$ 69-71°; d_4^{20} 1.04 . . . . . D 4.— H 25.—
$(CH_3CH:CHCO)_2O$ MG 154.17

Crotonsäure-methylester (Methyl-crotonat)
$CH_3CH:CHCOOCH_3$ MG 100.12

52423 **purum** Kp 117-120°; d_4^{20} 0.945; n_D^{20} 1.426 . . . . . H 9.— K 70.—

P 52424 **Crotonsäurenitril pract.** . . . . . H 15.— K 120.—
$CH_3CH:CHCN$ MG 67.09

52425 **Crotonsäure-vinylester purum** stab.; Kp 130-133° (Vinyl-crotonat) . . s. V. H 12.—
$CH_3CH:CHCOOCH:CH_2$ MG 112.13

52426 **Crotylalkohol purum** Kp 119-122° (2-Buten-1-ol) . . . . . D 8.50 H 65.—
$CH_3CH:CHCH_2OH$ MG 72.11

Crotylbromid (1-Brom-2-buten)
$CH_3CH:CHCH_2Br$ MG 135.02

52427 **purum** Kp 105-107° . . . . . H 15.— K 120.—
P 52428 **pract.** Kp 98-107° (90%) . . . . . H 8.50 K 65.—

Crotylidendiacetat siehe 1,1-Diacetoxy-2-buten

C-Säure siehe 2-Naphtylamin-4,8-disulfosäure

52429 **Cumalinsäure purum** F 207-209° Zers. (2-Pyron-5-carbonsäure) . . . . . D 5.50 H 35.—
$OCOCH:CHC(COOH):CH$ MG 140.10

52430 **Cumarilsäure purum** F 189-191° (4,5-Benzofuran-2-carbonsäure) . . . . . G 3.— D 14.—
$C_6H_4OC(COOH):CH$ MG 162.15

52431 **Cumarin purum** F 68-70°; Fluoreszenz-Indikator . . . . . H 7.50 K 60.—
$C_6H_4OCOCH:CH$ MG 146.15

52432 **Cumarin-Natriumhydrogensulfit purum** . . . . . H 12.—
$C_6H_4OCOCH:CH.NaHSO_3$ MG 250.21

52433 **Cumaron purum** Kp 170-173°; d_4^{20} 1.09; n_D^{20} 1.565 (2,3-Benzofuran) . . . . . D 8.50 H 65.—
$C_6H_4OCH:CH$ MG 118.14

52434 **o-Cumarsäure purum** F 208-210° Zers. (trans-o-Hydroxyzimtsäure) G 3.— D 16.— H 135.—
$HOC_6H_4CH:CHCOOH$ MG 164.16

52435 **m-Cumarsäure purum** F 192-194° (trans-m-Hydroxyzimtsäure) . . . . . G 4.— D 25.—
$HOC_6H_4CH:CHCOOH$ MG 164.16

p-Cumarsäure (trans-p-Hydroxyzimtsäure)
$HOC_6H_4CH:CHCOOH$ MG 164.16

A 52436 **puriss.** CHR; F 214-215° Zers. . . . . G 6.— D 40.—
52437 **purum** . . . . . G 3.— D 15.— H 125.—

Cuminaldehyd (p-Isopropylbenzaldehyd)
$(CH_3)_2CHC_6H_4CHO$ MG 148.21

52438 **purum** Kp_{10} 100-102° (95%); d_4^{20} 0.98; n_D^{20} 1.531 . . . . . H 11.— K 90.—

C

Cumol (Isopropylbenzol)
$C_6H_5CH(CH_3)_2$ MG 120.20

A 52439	**puriss.** 99.95 Mol%		D	30.—	H	250.—
52440	**purum** ≥99 Mol%; Kp 152-153°		H	6.—	K	45.—
P 52441	**pract.** ≥95 Mol%; Kp 147-153°; d_4^{20} 0.86		K	9.—	10 K	75.—
P 52442	**Cumolhydroperoxid pract.** 70% in Cumol $C_6H_5C(CH_3)_2OOH$ MG 152.20		H	7.50	K	60.—
P 52443	**p-Cumylphenol pract.** (p-[α,α-Dimethylbenzyl]-phenol) $C_6H_5C(CH_3)_2C_6H_4OH$ MG 212.29		H	3.50	K	20.—

Cupral siehe Natriumdiaethyldithiocarbamat

Cuprizon siehe Bis-(cyclohexanon)-oxaldihydrazon

Cuproin siehe 2,2'-Dichinolyl

Cupron siehe α-Benzoinoxim

«Curcumin» siehe Brillantgelb

52444	**Curing Agent C Fluka purum**	H 6.50	K	50.—	10 K	450.—
52445	**Cyanacetamid purum** ≥99%; F 118-120° $NCCH_2CONH_2$ MG 84.08		H	7.—	K	55.—

Cyanacethydrazid siehe Cyanessigsäurehydrazid

52446	**Cyanacetylharnstoff purum** $NH_2CONHCOCH_2CN$ MG 127.11		D	7.—	H	50.—
T 52447	**Cyanamid techn.** ~90%; F 40-45° $NCNH_2$ MG 42.04	s.V.	H	10.—	K	75.—
52448	**2-Cyanamido-6-hydroxy-4-methyl-pyrimidin (2-4-6) purum** $N{:}C(NHCN)N{:}C(CH_3)CH{:}COH$ MG 150.15		D	10.—	H	80.—
52449	**5-Cyan-2,4-diamino-pyrimidin (5-2,6) purum** $N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)C(CN){:}CH$ MG 135.14		dg	5.—	G	30.—
52450	**3-Cyan-4,6-dimethyl-2-pyridon purum** $NHC(CH_3){:}CHC(CH_3){:}C(CN)CO$ MG 148.17		D	20.—		

Cyanessigsäure
$NCCH_2COOH$ MG 85.07

A 52451	**puriss.** >99%; F 69-70°		H	20.—		
P 52452	**pract.** ~98%; F 65-68°		H	5.—	K	35.—

Cyanessigsäure-aethylester (Aethyl-cyanacetat)
$NCCH_2COOC_2H_5$ MG 113.12

A 52453	**puriss.** Kp_{10} 92-94°; d_4^{20} 1.060; n_D^{20} 1.418		H	7.—	K	50.—
P 52454	**pract.** ≥96%; Kp_{10} 90-95°; d_4^{20} 1.06		H	4.—	K	27.—
52455	**Cyanessigsäurehydrazid purum** F 107-109° (Cyanacethydrazid) $NCCH_2CONHNH_2$ MG 99.10	D 3.—	H	16.—	K	135.—

Cyanessigsäure-methylester (Methyl-cyanacetat)
$NCCH_2COOCH_3$ MG 99.09

A 52456	**puriss.** Kp_{11} 85-87°		H	12.—	K	95.—
P 52457	**pract.** Kp 202-204° (92%); d_4^{20} 1.12		H	5.—	K	34.—

Cyanguanidin siehe Dicyandiamid

Cyanidin-Base (3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavyliumhydroxid)
$5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2O(OH){:}C[C_6H_3\text{-}3,4\text{-}(OH)_2]C(OH){:}CH$ MG 304.26

52458	**purum** CHR; enthält 20% NaCl		dg	13.—	G	100.—

leuco-Cyanidin siehe Leucocyanidin

Cyanidinchlorid (3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavyliumchlorid)
$5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2O(Cl){:}C[C_6H_3\text{-}3,4\text{-}(OH)_2]C(OH){:}CH$ MG 322.71

52459	**purum** CHR; F>300° Zers.		dg	15.—	G	120.—

1-Cyan-3-methyl-butan siehe Isocapronitril

N-Cyan-N-methylglycin-aethylester siehe N-Cyansarcosin-aethylester

52460	**2-Cyan-6-methyl-pyridin purum** F 70-72° $N{:}C(CN)CH{:}CHCH{:}CCH_3$ MG 118.14		D	7.50	H	50.—
52461	**3-Cyan-6-methyl-2-pyridon purum** $NHCOC(CN){:}CHCH{:}CCH_3$ MG 134.14		D	25.—		

Cyannatrium siehe Natriumcyanid

Cyanogen bromide and iodide see Bromcyan and Jodcyan

Cyanosin [C.I.Nr.45410; Sch.Nr.890] (Eosin 10B, Eosin S extra bläulich, Phloxin B; 2,4,5,7-Tetrabrom-3',4',5',6'-tetrachlor-fluorescein Dinatriumsalz)
$2\text{-}NaOOCC_6\text{-}3,4,5,6\text{-}Cl_4C{:}C_6H\text{-}2,4\text{-}Br_2\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H\text{-}5,7\text{-}Br_2\text{-}6\text{-}ONa$ MG 829.71

52462 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Hist.); Adsorptions-Indikator . . . D 3.— H 15.—

Cyanosin B [C.I.Nr.45420; Sch.Nr.893] (Eosin II; 2,4,5,7-Tetrabrom-3',4',5',6'-tetrachlor-fluorescein-aethylester Natriumsalz)
$2\text{-}C_2H_5OOCC_6\text{-}3,4,5,6\text{-}Cl_4C{:}C_6H\text{-}2,4\text{-}Br_2\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H\text{-}5,7\text{-}Br_2\text{-}6\text{-}ONa$ MG 835.78

52463 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl.) . . . . . D 4.— H 24.—

52464 **2-Cyan-pyridin purum** F 25-27° . . . . . D 7.— H 50.—
$NCC{:}CHCH{:}CHCH{:}N$ MG 104.11

52465 **3-Cyan-pyridin purum** F 49-51° . . . . . D 3.— H 18.— K 150.—
$CH{:}NCH{:}CHCH{:}CCN$ MG 104.11

52466 **4-Cyan-pyridin purum** F 78-80° . . . . . D 8.50 H 65.—
$CH{:}CHN{:}CHCH{:}CCN$ MG 104.11

N-Cyansarcosin-aethylester (N-Cyan-N-methylglycin-aethylester)
$NCN(CH_3)CH_2COOC_2H_5$ MG 142.16

52467 **purum** $Kp_{0.05}$95-100° . . . . . D 7.— H 50.—

52468 **11-Cyan-undecansäure purum** F 54-56° . . . . . D 10.— H 80.—
$NC(CH_2)_{10}COOH$ MG 211.31

52469 **Cyanurchlorid purum** F 146-147° (2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin) . . . . . H 4.— K 22.—
$ClC{:}NCCl{:}NCCl{:}N$ MG 184.43

Cyanursäure wasserfrei (2,4,6-Trihydroxy-1,3,5-triazin)
$HOC{:}NC(OH){:}NC(OH){:}N$ MG 129.08

A 52470 **puriss.p.a.** . . . . . D 3.50 H 20.—
P 52471 **pract.** ≥97%; Ammelid≤2%; $(NH_4)_2SO_4$≤0.5% . . . . . H 6.50 K 50.—

P 52472 **Cyanursäure-triallylester pract.** F 26-28° (Triallyl-cyanurat) . . . . . H 6.50 K 50.—
$C_{12}H_{15}N_3O_3$ MG 249.28

52473 **Cyclobutan-1,1-dicarbonsäure purum** F 156-158° . . . . . G 8.50 D 65.—
$CH_2CH_2CH_2C(COOH)_2$ MG 144.13

52474 **Cyclododecan purum** F 59.5-61° . . . . . D 18.— H 150.—
$CH_2(CH_2)_{10}CH_2$ MG 168.32

52475 **1,2-Cyclododecenoxid purum** . . . . . D 50.— H 400.—
$C_{12}H_{22}O$ MG 182.31

52476 **Cyclododecanol purum** . . . . . D 25.— H 200.—
$CH_2(CH_2)_{10}CHOH$ MG 184.32

P 52476a **1,5,9-Cyclododecatrien pract.** . . . . . H 8.50 K 65.—
$CH_2CH_2CH{:}CHCH_2CH_2CH{:}CHCH_2CH_2CH{:}CH$ MG 162.28

52477 **Cyclododecen purum** . . . . . G 6.— D 40.— H 350.—
$CH_2(CH_2)_9CH{:}CH$ MG 166.31

52478 **Cyclododecylamin purum** (Aminocyclododecan) . . . . . D 40.— H 300.—
$CH_2(CH_2)_{10}CHNH_2$ MG 183.34

52479 **α-Cyclogeraniol purum** . . . . . D 8.— H 60.—
$C_{10}H_{18}O$ MG 154.25

52480 **Cycloheptan purum** Kp 116-118°; d_4^{20} 0.810; n_D^{20} 1.444 . . . . . D 8.50 H 65.—
$CH_2(CH_2)_5CH_2$ MG 98.19

A 52481 **1,2-Cycloheptandiondioxim puriss.p.a.** («Heptoxin») . . . . . a.A.
$CH_2(CH_2)_4C(:NOH)C{:}NOH$ MG 156.19

Cycloheptanol
$CH_2(CH_2)_5CHOH$ MG 114.19

A 52482 **puriss.** F 5.5-6.5°; Kp_{11}78-80°; d_4^{20} 0.958; n_D^{20} 1.477 . . . . . D 15.— H 120.—
52483 **purum** Kp_{11}77-81° . . . . . D 10.— H 75.—

52484 **Cycloheptanon purum** ≥96% (GC); Kp 178-180°(95%); d_4^{20} 0.95 D 5.50 H 40.— K 350.—
$CH_2(CH_2)_5CO$ MG 112.17

C

P 52485	**Cycloheptatrien pract.** >70% . . . . . $CH_2CH{:}CHCH{:}CHCH{:}CH$ MG 92.14	H 3.50	K 18.—	10 K 150.—
	α-(1-Cycloheptenyl)-butyronitril (α-[1-Cycloheptenyl]-α-aethylacetonitril) $CH_2(CH_2)_4CH{:}CCH(C_2H_5)CN$ MG 163.27			
52486	**purum**	H 12.—	K 95.—	
	Cyclohexan $CH_2(CH_2)_4CH_2$ MG 84.16			
A 52487	**puriss.** 99.94 Mol% + 2,4-Dimethylpentan + 1,1-Dimethylcyclopentan; d_4^{20} 0.7785	D 25.—	H 200.—	
A 52488	**puriss. p.a.** benzolfrei für UV-Spektroskopie; Kp 80-81°; d_4^{20} 0.776; n_D^{20} 1.426 (mit Fluka-Garantie)	H 7.50	K 60.—	
52489	**purum** >98% (GC); F 4-7°; Kp 79-81°; d_4^{20} 0.777; n_D^{20} 1.426	K 6.—	10 K 50.—	
52490	**Cyclohexancarbonsäure purum** F 29-31° (Hexahydrobenzoesäure) . . . . . $CH_2(CH_2)_4CHCOOH$ MG 128.17	H 20.—	K 175.—	
	Cyclohexancarbonsäure-aethylester (Carbaethoxycyclohexan) $CH_2(CH_2)_4CHCOOC_2H_5$ MG 156.23			
52491	**purum** Kp_{11} 80-82°; d_4^{20} 0.955; n_D^{20} 1.442	H 18.—	K 150.—	
52492	**Cyclohexancarbonsäurechlorid purum** Kp_{11} 76-78° . . . . . $CH_2(CH_2)_4CHCOCl$ MG 146.62	D 7.50	H 50.—	
	17β-Cyclohexancarboxy-4-androsten-3-on siehe Testosteron-hexahydrobenzoat			
	cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid siehe cis-Hexahydrophtalsäureanhydrid			
	cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäure-dioctylester siehe Hexahydrophtalsäure-bis-2-aethylhexylester			
	Cyclohexan-1,4-dimethanol siehe cis,trans-1,4-Bis-(hydroxymethyl)-cyclohexan			
A 52493	**cis-1,2-Cyclohexandiol puriss.** F 96-98° . . . . . $HOCH(CH_2)_4CHOH$ MG 116.16	a.A.		
52494	**cis,trans-1,2-Cyclohexandiol purum** (Hexahydrobrenzkatechin) . . . . . $HOCH(CH_2)_4CHOH$ MG 116.16	D 7.50	H 50.—	
52495	**1,4-Cyclohexandiol purum** F 101-103° (Chinit, Hexahydrochinon) $HOCHCH_2CH_2CH(OH)CH_2CH_2$ MG 116.16	D 4.—	H 25.—	K 200.—
52496	**1,2-Cyclohexandion purum** F 35-38°; Kp_{10} 72-74° . . . . . $OC(CH_2)_4CO$ MG 112.13	G 3.50	D 18.—	H 150.—
	1,3-Cyclohexandion (Dihydroresorcin) $OCCH_2COCH_2CH_2CH_2$ MG 112.13			
52497	**purum** mit 25% wässriger Kochsalzlösung angefeuchtet; F 103-105°	D 3.50	H 25.—	K 200.—
52498	**1,4-Cyclohexandion purum** F 77-79° . . . . . $OCCH_2CH_2COCH_2CH_2$ MG 112.13	G 4.—	D 20.—	H 160.—
	1,2-Cyclohexandion-dioxim siehe Nioxim			
52499	**Cyclohexan-epimethylenoxid purum** (Methylencyclohexan-epoxid) . . . . $C_7H_{12}O$ MG 112.17	H 25.—	K 200.—	
	Cyclohexanhexon siehe Trichinoyl Octahydrat			
	Cyclohexanol $CH_2(CH_2)_4CHOH$ MG 100.16			
A 52500	**puriss.** F 22-24°; Kp_{11} 66-68°; n_D^{22} 1.466	H 4.—	K 25.—	
52501	**purum** F 20-22°	K 8.50	10 K 70.—	
52502	**Cyclohexanol-2-carbonsäure purum** (Hexahydrosalicylsäure) . . . . . $HOCH(CH_2)_4CHCOOH$ MG 144.17	D 6.50	H 45.—	
	Cyclohexanol-2-carbonsäure-methylester (2-Carbomethoxy-cyclohexanol) $HOCH(CH_2)_4CHCOOCH_3$ MG 158.20			
P 52503	**pract.** Kp_{11} 102-108°	H 17.—	K 150.—	

Cyclohexanon
$CH_2(CH_2)_4CO$ MG 98.15

A 52504 **puriss.** >99% (GC); Kp 154-156°; d_4^{20} 0.947; n_D^{20} 1.450 . . . . . H 3.50 K 20.—
52505 **purum** ~98% (GC) . . . . . K 9.— 10 K 75.—

Cyclohexanon-α-carbonsäure-aethylester (2-Carbaethoxy-cyclohexanon)
$OC(CH_2)_4CHCOOC_2H_5$ MG 170.21

52506 **purum** . . . . . D 6.— H 45.—

Cyclohexanonoxim
$CH_2(CH_2)_4C{:}NOH$ MG 113.16

52507 **purum** F 88-90° . . . . . D 3.— H 15.—
P 52508 **pract.** ≥95%; F 85-87° . . . . . H 3.50 K 20.—

Cyclohexanonperoxid (1-Hydroperoxy-1'-hydroxy-dicyclohexylperoxid)
$CH_2(CH_2)_4C(OOH)OOC(OH)(CH_2)_4CH_2$ MG 246.31

T 52509 **techn.** 50% in Weichmacher . . . . . H 6.— K 50.—

Cyclohexen (Tetrahydrobenzol)
$CH{:}CH(CH_2)_3CH_2$ MG 82.15

A 52510 **puriss.** >99.5% (GC); Kp 82.5-83.5°; d_4^{20} 0.810; n_D^{20} 1.446 . . . . . H 6.— K 45.—
52511 **purum** Kp 81.5-83.5°; d_4^{20} 0.810; n_D^{20} 1.446 . . . . . H 4.— K 27.—

Cyclohexen-3-aldehyd siehe 1,2,4,3-Tetrahydrobenzaldehyd

cis-4-Cyclohexen-1,2-dicarbonsäureanhydrid siehe cis-Tetrahydro-phtalsäureanhydrid

52512 **Cyclohexenoxid purum** >99% (GC); Kp 130-131.5°; d_4^{20} 0.970; n_D^{20} 1.452 . . D 6.— H 40.—
$C_6H_{10}O$ MG 98.15

P 52512a **α-(1-Cyclohexenyl)-buttersäure pract.** . . . . . D 4.50 H 27.—
$CH_2(CH_2)_3CH{:}CCH(CH_2CH_3)COOH$ MG 168.24

P 52512b **α-(1-Cyclohexenyl)-buttersäure-aethylester pract.** . . . . . D 5.50 H 36.—
$CH_2(CH_2)_3CH{:}CCH(CH_2CH_3)COOC_2H_5$ MG 196.29

P 52512c **α-(1-Cyclohexenyl)-butyronitril pract.** . . . . . H 18.— K 155.—
$CH_2(CH_2)_3CH{:}CCH(CH_2CH_3)CN$ MG 149.24

Cyclohexyl-acetat siehe Essigsäure-cyclohexylester

Cyclohexylamin (Aminocyclohexan)
$CH_2(CH_2)_4CHNH_2$ MG 99.18

A 52513 **puriss.** Kp 134-135°; d_4^{20} 0.864; n_D^{20} 1.460 . . . . . H 6.— K 40.—
P 52514 **pract.** ~98%; d_4^{20} 0.86 . . . . . H 3.— K 15.—

1-Cyclohexylamino-2-propanol (N-Cyclohexyl-isopropanolamin)
$C_6H_{11}NHCH_2CH(OH)CH_3$ MG 157.26

P 52515 **pract.** E.P. 41-43°; Kp_5 110-118° . . . . . H 5.— K 30.—

52516 **3-Cyclohexylamino-1-propylamin purum** (N-Cyclohexyl-trimethylendiamin) H 4.— K 25.—
$C_6H_{11}NH(CH_2)_3NH_2$ MG 156.28

Cyclohexylbenzol siehe Phenylcyclohexan

Cyclohexylbromid siehe Bromcyclohexan

Cyclohexylchlorid siehe Chlorcyclohexan

52517 **Cyclohexylessigsäure purum** F 30-32°; Kp_{11} 90-92° . . . . . D 6.— H 45.—
$CH_2(CH_2)_4CHCH_2COOH$ MG 142.20

Cyclohexylessigsäure-aethylester (Aethyl-cyclohexylacetat)
$CH_2(CH_2)_4CHCH_2COOC_2H_5$ MG 170.25

52518 **purum** Kp_{11} 95-97°; d_4^{20} 0.449; n_D^{20} 1.444 . . . . . D 5.50 H 40.—

Cyclohexylformaldehyd siehe Hexahydrobenzaldehyd

Cyclohexyl-formiat siehe Ameisensäure-cyclohexylester

52519 **Cyclohexylhydrazinoxalat purum** . . . . . D 35.— H 250.—
$CH_2(CH_2)_4CHNHNH_2.(COOH)_2$ MG 204.23

Cyclohexyljodid siehe Jodcyclohexan

P 52520 **Cyclohexylisocyanid pract.** Kp 172-176° . . . . . G 6.— D 40.—
$CH_2(CH_2)_4CHNC$ MG 109.17

N-Cyclohexyl-isopropanolamin siehe 1-Cyclohexylamino-2-propanol

Cyclohexyl-methacrylat siehe Methacrylsäure-cyclohexylester

N-Cyclohexyl-N'-(β-morpholinyl-[4]-aethyl)-carbodiimid (CMC)
$CH_2(CH_2)_4CHN{:}C{:}NCH_2CH_2NCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 237.35

52520a **purum** Reagens zur Peptidsynthese . . . . . D 18.— H 150.—

N-Cyclohexyl-N'-(β-morpholinyl-[4]-aethyl)-carbodiimid-methyl-p-toluolsulfonat
$CH_2(CH_2)_4CHN{:}C{:}NCH_2CH_2N^+(CH_3)CH_2CH_2OCH_2CH_2.CH_3C_6H_4SO_3^-$ MG 423.58

52520b **purum** Reagens zur Peptidsynthese . . . . . D 18.— H 150.—

C

P 52521 **o-Cyclohexylphenol pract.** F 55-57° . . . . . H 4.— K 25.—
$CH_2(CH_2)_4CHC_6H_4OH$ MG 176.26

T 52522 **p-Cyclohexylphenol techn.** F 121-124° . . . . . K 12.— 10K 95.—
$CH_2(CH_2)_4CHC_6H_4OH$ MG 176.26

A 52523 **2-Cyclohexyl-5-phenyl-oxazol** (CPO) **puriss.** für Scintillation . . . . . G 22.— D 175.—
$OC(C_6H_{11}){:}NCH{:}CC_6H_5$ MG 227.31

52524 **β-Cyclohexylpropionsäure purum** F 14-17°; d_4^{20} 0.999; n_D^{20} 1.466 D 4.— H 22.— K 190.—
$CH_2(CH_2)_4CHCH_2CH_2COOH$ MG 156.23

N-Cyclohexylsulfaminsäure Natriumsalz siehe Natriumcyclohexansulfamat

Cyclohexyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-cyclohexylester

52525 **Cyclohexyl-trichlorsilan purum** 99% . . . . . s. V. D 6.50 H 45.—
$CH_2(CH_2)_4CHSiCl_3$ MG 221.59

N-Cyclohexyl-trimethylendiamin siehe 3-Cyclohexylamino-1-propylamin

52526 **6-Cyclohexylureido-purin purum** . . . . . dg 8.— G 55.—
$C_{12}H_{16}N_6O$ MG 260.31

1,5-Cyclooctadien
$CH{:}CHCH_2CH_2CH{:}CHCH_2CH_2$ MG 108.18

52527 **purum** ≥99 Mol%; Kp 300.9-302.2°; d_4^{20} 0.8810 . . . . . D 7.50 H 50.—
P 52528 **pract.** ~95% (GC); Kp 293-300°; d_4^{20} 0.88 . . . . . H 5.50 K 35.— 10K 275.—

Cyclooctan
$CH_2(CH_2)_6CH_2$ MG 112.22

A 52529 **puriss.** F 12-14°; Kp 147-148°; d_4^{20} 0.835; n_D^{20} 1.459 . . . . . D 7.50 H 50.—
P 52530 **pract.** F 5-10°; Kp 146-148° (95%) . . . . . H 5.50 K 35.— 10K 275.—

52531 **Cyclooctanol purum** F 13-16°; Kp_{22} 106-108°; d_4^{20} 0.965; n_D^{20} 1.485 . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_2(CH_2)_6CHOH$ MG 128.22

Cyclooctanon
$CH_2(CH_2)_6CO$ MG 126.20

52532 **purum** F 30-33°; Kp_{11} 77-79° . . . . . D 10.— H 75.—
T 52533 **techn.** ~90% (GC); F 10-20° . . . . . D 6.— H 40.— K 325.—

52534 **Cyclooctatetraën purum** stab. F –7 - –3.5°; d_4^{20} 0.92; n_D^{20} 1.537 . . . . . D 12.— H 100.—
$CH{:}CHCH{:}CHCH{:}CHCH{:}CH$ MG 104.15

P 52535 **Cycloocten pract.** . . . . . H 5.50 K 35.— 10K 275.—
$CH_2(CH_2)_5CH{:}CH$ MG 110.20

52536 **Cyclooctylamin purum** (Aminocyclooctan) . . . . . D 20.— H 150.—
$CH_2(CH_2)_6CHNH_2$ MG 127.23

A 52537 **Cyclopentadecanon puriss.** F 63-64° . . . . . G 8.50 D 65.—
$CH_2(CH_2)_{13}CO$ MG 224.39

P 52538 **Cyclopentamethylen-dichlorsilan pract.** ~95% . . . . . D 20.— H 150.—
$CH_2(CH_2)_3CH_2SiCl_2$ MG 169.14

P 52539 **Cyclopentamethylen-di-n-dodecylsilan pract.** . . . . . G 10.— D 75.—
$CH_2(CH_2)_3CH_2Si(C_{12}H_{25})_2$ MG 436.89

P 52540 **Cyclopentamethylen-dimethylsilan pract.** . . . . . D 35.— H 250.—
$CH_2(CH_2)_3CH_2Si(CH_3)_2$ MG 128.30

P 52541 **Cyclopentamethylen-diphenylsilan pract.** . . . . . D 35.— H 250.—
$CH_2(CH_2)_3CH_2Si(C_6H_5)_2$ MG 252.44

P 52542	**Cyclopentamethylen-divinylsilan pract.** . . . . . $CH_2(CH_2)_3CH_2Si(CH:CH_2)_2$ MG 152.32	G 7.50	D 50.—	
	Cyclopentan $CH_2(CH_2)_3CH_2$ MG 70.14			
A 52543	**puriss.** 99.98 Mol % + Cyclopenten; d_4^{20} 0.7455	D 30.—	H 250.—	
52544	**purum** ≥99 Mol % + 2,2-Dimethyl-butan; Kp 49.3°; d_4^{20} 0.747; n_D^{20} 1.406 . . . . . D 4.—	H 22.—	K 180.—	
P 52545	**pract.** ≥95 Mol % + 2,2-Dimethyl-butan; Kp 49.3-49.6°; d_4^{20} 0.745; n_D^{20} 1.404 . .	H 9.—	K 70.—	
52546	**Cyclopentancarbonsäure purum** . . . . . $CH_2(CH_2)_3CHCOOH$ MG 114.15	D 20.—	H 175.—	
52547	**Cyclopentan-1,1-dicarbonsäure-diaethylester purum** . . . . . $CH_2(CH_2)_3C(COOC_2H_5)_2$ MG 214.27	D 8.50	H 65.—	
	Cyclopentanol $CH_2(CH_2)_3CHOH$ MG 86.14			
A 52548	**puriss.** >99.5 % (GC); Kp 138-140°; d_4^{20} 0.949; n_D^{20} 1.450	H 12.—	K 100.—	
52549	**purum** ≥98 % (GC) . . . . . H 8.50	K 65.—	10 K 575.—	
	Cyclopentanon $CH_2(CH_2)_3CO$ MG 84.12			
A 52550	**puriss.** 99.9 % (GC); Kp 129-131°; d_4^{20} 0.948; n_D^{20} 1.437	H 9.—	K 70.—	
52551	**purum** 99 % (GC); ~0.5 % H_2O; Kp 126-131°; d_4^{20} 0.948; n_D^{20} 1.437 . H 6.—	K 40.—	10 K 300.—	
	Cyclopentanon-2-carbonsäure-aethylester (2-Carbaethoxy-cyclopentanon) $OC(CH_2)_3CHCOOC_2H_5$ MG 156.18			
52552	**purum** Kp_{11} 102-104°; d_4^{20} 1.08 . . . . . D 4.50	H 25.—	K 200.—	
52553	**Cyclopentanonoxim purum** dest. F 56-58° . . . . . $CH_2(CH_2)_3C:NOH$ MG 99.14	D 5.—	H 30.—	
52554	**Cyclopenten purum** ≥98 % (GC); Kp 44-45°; d_4^{20} 0.772; n_D^{20} 1.422 . . . . . $CH_2CH_2CH_2CH:CH$ MG 68.12	D 4.50	H 25.—	
52555	**Cyclopenten(2)-yl-essigsäure purum** . . . . . $CH_2CH_2CH:CHCHCH_2COOH$ MG 126.16	D 8.50	H 65.—	
	Cyclopentylamin (Aminocyclopentan) $CH_2(CH_2)_3CHNH_2$ MG 85.15			
52556	**purum** Kp 106-108°; d_4^{20} 0.857; n_D^{20} 1.450	D 9.—	H 65.—	
	Cyclopentylbromid siehe Bromcyclopentan			
	Cyclopentylchlorid siehe Chlorcyclopentan			
P 52557	**β-Cyclopentylpropionsäure pract.** Kp_{11} 132-135° . . . . . $CH_2(CH_2)_3CHCH_2CH_2COOH$ MG 142.20	D 12.—	H 95.—	
P 52558	**β-Cyclopentylpropionsäurechlorid pract.** . . . . . $CH_2(CH_2)_3CHCH_2CH_2COCl$ MG 160.65	D 16.—	H 130.—	
	17β-Cyclopentylpropionyl-4-androsten-3-on siehe Testosteron-cyclopentyl-propionat			
52559	**Cyclopropan purum** ≥99 % . . . . . Zylinder à 1 l mit netto 450 g $CH_2CH_2CH_2$ MG 42.08	250.—		
52560	**Cyclopropancarbonsäure purum** ≥98 % . . . . . $CH_2CH_2CHCOOH$ MG 86.09	D 18.—	H 150.—	
52561	**Cyclopropylcyanid purum** . . . . . CH_2CH_2CHCN MG 67.09	a.A.		
	Cyclopropyl-methylketon (Acetylcyclopropan) $CH_3COCHCH_2CH_2$ MG 84.12			
52562	**purum** ≥99 % (GC); Kp 111-113°; d_4^{20} 0.896; n_D^{20} 1.425	D 10.—	H 75.—	
52563	**Cymarin purum** (D-Cymarosid, K-Strophanthidin) . . . . . $C_{30}H_{44}O_9$ MG 548.68	dg 30.—	G 250.—	
	p-Cymol (1-Isopropyl-4-methyl-benzol, p-Isopropyltoluol) $(CH_3)_2CHC_6H_4CH_3$ MG 134.22			
52564	**purum** Kp_{11} 70-72°; d_4^{20} 0.857; n_D^{20} 1.490	H 7.50	K 55.—	
T 52565	**techn.** ~90 %	K 10.—	10 K 85.—	

C

52566	DL,DL-**allo-Cystathionin purum** F 281-282° Zers. . . . . $HOOCCH(NH_2)CH_2CH_2SCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 222.27	dg	10.—	G	75.—
	Cysteamin (2-Amino-aethanthiol, 2-Mercapto-aethylamin) $NH_2CH_2CH_2SH$ MG 77.15				
52567	**purum** >98%; F 96-98°	D	10.—	H	75.—
52568	**Cysteamin-hydrochlorid purum** F 67-69° . . . . . $HSCH_2CH_2NH_2.HCl$ MG 113.62	D	10.—	H	75.—
	L-**Cystein** (α-Amino-β-mercaptopropionsäure) $HSCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 121.16				
A 52569	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +7.0±1° (c=4 in 6n HCl)	D 6.—	H 45.—	K	375.—
A 52570	DL-**Cystein puriss.** . . . . . $HSCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 121.16	G 9.—	D 70.—	H	600.—
A 52571	L-**Cystein-aethylester-hydrochlorid puriss.** . . . . . $HSCH_2CH(NH_2)COOC_2H_5.HCl$ MG 185.68	G 2.50	D 8.—	H	60.—
	L-**Cystein-hydrochlorid wasserfrei** $HSCH_2CH(NH)_2COOH.HCl$ MG 157.63				
A 52572	**puriss.** CHR; F~178° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +24.3±2° (c=1 in 1n HCl) . .	D 4.50	H 30.—	K	250.—
	L-**Cystein-hydrochlorid Monohydrat** $HSCH_2CH(NH_2)COOH.HCl.H_2O$ MG 175.64				
A 52573	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +17.5±1° (c=1 in 1n HCl)	D 3.50	H 23.—	K	180.—
	D-**Cystein-hydrochlorid Monohydrat** $HSCH_2CH(NH_2)COOH.HCl.H_2O$ MG 175.64				
A 52574	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –17.5±2° (c=1 in 1 n HCl)	dg 6.50	G 40.—	D	325.—
A 52575	DL-**Cystein-hydrochlorid Monohydrat puriss.** . . . . . $HSCH_2CH(NH_2)COOH.HCl.H_2O$ MG 175.64	G 8.—	D 60.—	H	500.—
A 52576	L-**Cystein-methylester-hydrochlorid puriss.** . . . . . $HSCH_2CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 171.66	G 3.50	D 15.—	H	125.—
	L-**Cysteinsäure Monohydrat** (α-Amino-β-sulfopropionsäure) $HO_3SCH_2CH(NH_2)COOH.H_2O$ MG 187.18				
A 52577	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +8.6±1° (c=7.4 in H_2O)	G 2.50	D 10.—	H	80.—
52578	DL-**Cysteinsäure purum** CHR . . . . . $HO_3SCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 169.16	dg 6.50	G 40.—	D	350.—
	L-**Cystin** (β,β'-Dithio-bis-α-aminopropionsäure) $HOOCCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 240.31				
A 52579	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –206±4° (c=1 in 1n HCl)	D 3.—	H 16.—	K	135.—
A 52580	D-**Cystin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +206±10° (c=1 in 1n HCl) . . . . . $HOOCCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 240.31	dg 7.50	G 50.—	D	400.—
A 52581	DL-**Cystin mesofrei puriss.** CHR; F>250° Zers. . . . . $HOOCCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 240.31	G 7.50	D 55.—	H	475.—
52582	DL,DL-**meso-Cystin purum** . . . . . $HOOCCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 240.31	a.A.			
A 52583	**meso-Cystin puriss.** CHR (Mesocystin) . . . . . $HOOCCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 240.31	G 9.—	D 70.—		
A 52584	L-**Cystin-dimethylester-dihydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $CH_3OCOCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)COOCH_3.2HCl$ MG 341.29	G 3.50	D 18.—	H	150.—
A 52584a	L-**Cystin-di-β-naphtylamid puriss.p.a.** . . . . . $C_{10}H_7NHCOCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)CONHC_{10}H_7$ MG 490.66	dg 8.—	G 55.—	D	450.—
	L-**Cystin-di-β-naphtylamid-dihydrochlorid** $C_{10}H_7NHCOCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)CONHC_{10}H_7.2HCl$ MG 563.59				
A 52584b	**puriss.p.a.** F 223-225° Zers.; Substrat zur Bestimmung von Leucinamino-peptidase und Oxytocinase; Lit.: Mh. Chem. **88**, 977 (1957) . . .	dg 8.—	G 55.—	D	450.—
A 52585	**Cytidin puriss.** ≥98%; CHR; F~230° Zers. (Cytosin-3-D-ribofuranosid) . . . $C_9H_{13}N_3O_5$ MG 243.23	dg 8.50	G 60.—		
	Cytidin-5'-monophosphat di-Natriumsalz ($CMPNa_2$, Cytidylsäure Dinatriumsalz) $CH{:}CHC(NH_2){:}NCONCH(CHOH)_2CH(CH_2OPO_3Na_2)O$ MG 367.18				
A 52586	**puriss.**	dg 35.—	G 275.—		
	Cytidin-3'(+2')-monophosphorsäure siehe Cytidylsäure				
A 52587	**Cytidinsulfat puriss.** cryst.; ≥99% . . . . . $C_9H_{13}O_5N_3.1/2H_2SO_4$ MG 292.27	dg 7.—	G 45.—		
52588	**Cytidylsäure purum** (Cytidin-3'[+2']-monophosphorsäure) . . . . . $C_9H_{14}N_3O_8P$ MG 323.21	dg 6.50	G 40.—		

Cytidylsäure Dinatriumsalz siehe Cytidin-5'-monophosphat di-Natriumsalz

52589 **Cytisin purum** F 152-153°; $[\alpha]_D^{20}$ –115° (c=2 in H_2O) . . . . . dg 8.— G 55.—
$C_{11}H_{14}N_2O$ MG 190.25

Cytochrom C
MG ~16500

A 52590 **puriss.** salzfrei, elektrophoretisch rein ≥90%; ≥0.315% Fe . . . . . dg 40.— G 325.—
52591 **purum** 0.34% Fe . . . . . dg 20.— G 150.—

Cytosin (4-Amino-2-hydroxy-pyrimidin)
$N{:}C(OH)N{:}C(NH_2)CH{:}CH$ MG 111.11

A 52592 **puriss.** ≥99%; F~315°; λ_{max} 275 mμ, ε 10800 . . . . . dg 3.— G 15.— D 125.—

Cytosin-5-carbonsäure siehe 5-Carboxy-cytosin

Cytosindeoxyribosid-hydrochlorid siehe Deoxycytidin-hydrochlorid

Cytosin-3-D-ribofuranosid siehe Cytidin

DDT siehe 4,4'-Dichlor-diphenyl-trichloraethan

52593 **Deacetyllanatosid C purum** . . . . . dg 25.— G 200.—
$C_{47}H_{74}O_{19}$ MG 943.11

P 52594 **Decacyclen pract.** ~97% (Triperinaphtylenbenzol) . . . . . D 4.— H 20.—
$C_{36}H_{18}$ MG 450.54

52595 **trans-Decahydrochinolin purum** . . . . . H 15.—
$C_9H_{17}N$ MG 139.24

P 52596 **Decahydronaphtalin pract.** Kp_{15} 70-75° (97%); d_4^{20} 0.88 (Dekalin) . . . . . K 5.50 10K 40.—
$C_{10}H_{18}$ MG 138.25

P 52597 **Decahydro-2-naphtol pract.** ~95%; F~25° . . . . . H 5.— K 30.—
$C_{10}H_{18}O$ MG 154.25

Decamethoniumbromid (Decan-1,10-bis-trimethylammoniumbromid)
$(CH_3)_3N(Br)(CH_2)_{10}N(Br)(CH_3)_3$ MG 418.33

52598 **purum** F 268-270° . . . . . D 15.—

Decamethoniumjodid (Decan-1,10-bis-trimethylammoniumjodid)
$(CH_3)_3N(Br)(CH_2)_{10}N(Br)(CH_3)_3$ MG 418.33

52598a **purum** F 246-248° . . . . . D 20.— H 175.—

Decamethylendiamin siehe 1,10-Diamino-decan

Decamethylendibromid siehe 1,10-Dibrom-decan

Decamethylendichlorid siehe 1,10-Dichlor-decan

Decamethylendijodid siehe 1,10-Dijod-decan

Decamethylendimercaptan siehe 1,10-Decandithiol

Decamethylenglykol siehe 1,10-Decandiol

n-Decan (Alkan C_{10})
$CH_3(CH_2)_8CH_3$ MG 142.29

A 52599 **puriss.** 99.34 Mol% + Cycloparaffine . . . . . D 40.— H 300.—
52600 **purum** olefinfrei ≥99 Mol% + Cycloparaffine; Kp 174°; d_4^{20} 0.730; n_D^{20} 1.412 . H 20.— K 175.—
P 52601 **pract.** ≥95% (GC) + Cycloparaffine; Kp 173.9-174.1°; d_4^{20} 0.73; n_D^{20} 1.412 . . H 16.— K 130.—

52602 **Decan-Fraktion purum** (Vergleiche Zusammenstellung Alkangemische) . . K 9.50 10K 75.—

Decanal siehe Caprinaldehyd

Decan-1,10-bis-trimethylammoniumbromid siehe Decamethoniumbromid

Decan-1,10-bis-trimethylammoniumjodid siehe Decamethoniumjodid

Decan-1,10-dicarbonsäure siehe Dodecandisäure

52603 **1,10-Decandiol purum** F 72-74° (Decamethylenglykol) . . . . . H 16.— K 135.—
$HO(CH_2)_{10}OH$ MG 174.29

Decandisäure siehe Sebacinsäure

52604 **1,10-Decandithiol purum** F 18-20° (Decamethylendimercaptan) . . . . . D 10.— H 75.—
$HS(CH_2)_{10}SH$ MG 206.42

1-Decanol (Alkohol C_{10}, Caprinalkohol)
$CH_3(CH_2)_9OH$ MG 158.29

A 52605 **puriss.** Kp_{13} 118-119° . . . . . H 5.50 K 40.—
P 52606 **pract.** >95% (GC); d_4^{20} 0.83 . . . . . H 3.— K 12.— 10K 95.—

2-Decanol (Methyl-n-octylcarbinol)
$CH_3(CH_2)_7CH(OH)CH_3$ MG 158.29

52607 **purum** F –2 - 0°; Kp_{11} 110-112°; d_4^{20} 0.823; n_D^{20} 1.434 . . . . . D 6.50 H 45.—

2-Decanon siehe Methyl-n-octylketon

3-Decanon siehe Aethyl-n-heptylketon

4-Decanon siehe n-Hexyl-propylketon

5-Decanon siehe n-Amyl-butylketon

Decanoylchlorid siehe Caprinsäurechlorid

Decansäure siehe Caprinsäure

D

P 52608 **1-Decanthiol pract.** ~95% (n-Decylmercaptan, Mercaptan C_{10}) . . . . . D 5.— H 30.—
$CH_3(CH_2)_9SH$ MG 174.35

P 52609 **1-Decen pract.** ≥95% (GC); Kp 166-171° . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH_2$ MG 140.27

1-Decen-1,10-dicarbonsäure siehe Traumatinsäure

52610 **1-Decin purum** . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_7C{\vdots}CH$ MG 138.25

n-Decylamin (Amin C_{10}, 1-Amino-decan)
$CH_3(CH_2)_9NH_2$ MG 157.30

A 52611 **puriss.** F 15-17°; Kp_{11} 98-100°; d_4^{20} 0.79; n_D^{20} 1.436 . . . . . D 3.50 H 20.— K 170.—

T 52612 **techn.** ~90%; F~10° . . . . . H 4.— K 27.—

n-Decylbromid siehe 1-Brom-decan

n-Decylcyanid siehe Undecansäurenitril

n-Decyljodid siehe 1-Jod-decan

n-Decylmercaptan siehe 1-Decanthiol

P 52613 **n-Decyl-methylketon pract.** ~95% (GC); F 17.5-20°; d_4^{20} 0.83 (2-Dodecanon) D 10.— H 75.—
$CH_3(CH_2)_9COCH_3$ MG 184.32

n-Decyl-oleat siehe Oelsäure-n-decylester

n-Decyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-n-decylester

52614 **Dehydracetsäure purum** F 111-112° . . . . . H 6.— K 45.—
$OCOC(COCH_3){:}C(OH)CH{:}CCH_3$ MG 168.15

P 52615 **Dehydracetsäure Natriumsalz pract.** ~98% . . . . . H 6.— K 40.—
$C_8H_7O_4Na$ MG 190.14

trans-Dehydroandrosteron (5-Androsten-3β-ol-17-on, Dehydroepiandrosteron, Dehydroisoandrosteron)
$C_{19}H_{28}O_2$ MG 288.43

A 52616 **puriss. p.a.** Standard für chromatographische und photometrische Bestimmungen . . . . . 25 mg 15.—

52617 **purum** . . . . . G 6.— D 40.—

trans-Dehydroandrosteron-acetat (3β-Acetoxy-5-androsten-17-on)
$C_{21}H_{30}O_3$ MG 330.47

A 52618 **puriss.** F 169.5-170.5°; $[\alpha]_D^{20}$ +4±0.5° (c=3 in Aethanol) . . . . . G 5.— D 30.—

52619 **Dehydroascorbinsäure purum** . . . . . dg 6.— G 35.—
$HOCH_2CH(OH)CHCOCOCOO$ MG 174.11

Dehydrobilirubin siehe Biliverdin

7-Dehydrocholesterin (5,7-Cholestadien-3β-ol, Provitamin D_3)
$C_{27}H_{44}O$ MG 384.64

52620 **purum** F 149-151°; $[\alpha]_D^{20}$ –114° (c=1 in $CHCl_3$) . . . . . G 4.— D 20.— H 170.—

52621 **7-Dehydrocholesterin-acetat purum** (3β-Acetoxy-5,7-cholestadien) . . . . G 4.50 D 25.—
$C_{29}H_{46}O_2$ MG 426.66

7-Dehydrocholesterin aktiviert siehe Vitamin D_3

52622 **7-Dehydrocholesterin-benzoat purum** (3β-Benzoxy-5,7-cholestadien) . . . G 4.— D 20.—
$C_{34}H_{48}O_2$ MG 488.76

Dehydrocholsäure (3,7,12-Triketo-cholansäure)
$C_{24}H_{34}O_5$ MG 402.54

A 52623 **puriss.** injizierbar; F 239-241°; $[\alpha]_D^{20}$ +26.0±1° (c=1.4 in Aethanol) . . . . D 5.— H 30.—

52624 **purum** oral; F 232-237° . . . . . D 4.— H 20.— K 175.—

52625 **Dehydrocholsäure Natriumsalz purum** (Natriumdehydrocholat) . . . . . D 4.50 H 30.—
$C_{24}H_{33}NaO_5$ MG 424.52

11-Dehydrocorticosteron (4-Pregnen-21-ol-3,11,20-trion)
$C_{21}H_{28}O_4$ MG 344.46
52626 **purum** F 178-180° . . . . . dg 35.— G 250.—

11-Dehydrocorticosteron-21-acetat (21-Acetoxy-4-pregnen-3,11,20-trion)
$C_{23}H_{30}O_5$ MG 386.49
52627 **purum** F 179-181° . . . . . dg 20.— G 150.—

Dehydroepiandrosteron siehe trans-Dehydroandrosteron

Dehydroisoandrosteron siehe trans-Dehydroandrosteron

A 52628 **16-Dehydro-5-pregnen-3β-ol-20-on puriss.** (5,16-Pregnadien-3β-ol-20-on) . dg 4.— G 18.—
$C_{21}H_{30}O_2$ MG 314.47

16-Dehydro-5-pregnen-3β-ol-20-on-acetat (3β-Acetoxy-20-keto-5,16-pregnadien)
$C_{23}H_{32}O_3$ MG 356.51
52629 **purum** . . . . . G 4.50 D 25.—

Dekalin siehe Decahydronaphtalin

Delphinidinchlorid (3,3',4',5,5',7-Hexahydroxy-flavyliumchlorid)
$C_{15}H_{11}ClO_7$ MG 338.71
P 52630 **pract.** F >350° . . . . . cg 10.— dg 50.—

52631 **Delphinin purum** F~195° (Alkaloid) . . . . . cg 10.— dg 40.— G 300.—
$C_{33}H_{45}NO_9$ MG 599.73

52632 **Deoxo-Gasreiniger Modell D 5**
zur Entfernung von Sauerstoff aus Wasserstoff oder Deuterium (0.14 m³/h) 125.—

A 52633 **Deoxyadenosin puriss.** CHR (Adenindeoxyribosid) . . . . . dg 9.— G 60.—
$C_{10}H_{13}N_5O_3$ MG 251.25

Deoxyadenosin-5'-monophosphat Dinatriumsalz (Deoxyadenylsäure Dinatriumsalz)
$C_{10}H_{12}N_5Na_2O_6P$ MG 375.20
52634 **purum** . . . . . cg 7.50 dg 35.—

Deoxyadenosin-5'-monophosphorsäure (Deoxyadenylsäure)
$C_{10}H_{14}N_5O_6P$ MG 331 24
A 52635 **puriss.** . . . . . cg 8.— dg 40.— G 300.—

Deoxyadenylsäure Dinatriumsalz siehe Deoxyadenosin-5'-monophosphat Dinatriumsalz

2-Deoxy-D-altromethylose siehe D(+)-Digitoxose

Deoxy-p-anisoin (p-Methoxy-2-[p-methoxyphenyl]-acetophenon)
$CH_3OC_6H_4CH_2COC_6H_4OCH_3$ MG 256.30
52636 **purum** F 110-112° . . . . . D 5.— H 30.—

52637 **Deoxybenzoin purum** F 53-55° (Benzyl-phenylketon) . . . . . D 6.— H 40.—
$C_6H_5COCH_2C_6H_5$ MG 196.25

Deoxycholsäure (3α,12α-Dihydroxy-cholansäure)
$C_{24}H_{40}O_4$ MG 392.58
A 52638 **puriss.** F 173-175°; $[\alpha]_D^{20}$ +55±3° (c=1 in Aethanol) . . . . . D 4.50 H 30.—

52639 **Deoxycholsäure Natriumsalz purum** (Natriumdeoxycholat) . . . . . D 5.50 H 40.—
$C_{24}H_{39}NaO_4$ MG 414.57

11-Deoxycorticosteron (Cortexon, 21-Hydroxy-progesteron, 4-Pregnen-3,20-dion-21-ol, «Reichstein Q»)
$C_{21}H_{30}O_3$ MG 330.47
A 52640 **puriss.** Standard für chromatographische und photometrische Bestimmungen . . . . . 25 mg 15.—
52641 **purum** F 140-142°; $[\alpha]_D^{20}$ +180±2° (c=1 in Aethanol) . . . . . dg 4.— G 18.— D 150.—

11-Deoxycorticosteron-acetat (21-Acetoxy-4-pregnen-3,20-dion)
$C_{23}H_{32}O_4$ MG 372.51
52642 **purum** U.S.P. XVI; F 162-164°; $[\alpha]_D^{25}$ +172±4° (c=1 in Dioxan) . dg 3.50 G 15.— D 120.—

Deoxycytidin-hydrochlorid (Cytosindeoxyribosid-hydrochlorid)
$C_9H_{13}N_3O_4.HCl$ MG 263.69
A 52643 **puriss.** CHR . . . . . dg 15.— G 125.—

Deoxycytidin-5'-monophosphat Dinatriumsalz (Deoxycytidylsäure Dinatriumsalz)
$C_9H_{12}N_3Na_2O_8P$ MG 367.18
A 52644 **puriss.** . . . . . cg 7.50 dg 35.—

Deoxycytidin-5'-monophosphorsäure (Deoxycytidylsäure)
$C_9H_{14}N_3O_7P$ MG 307.21
A 52645 **puriss.** . . . . . cg 8.— dg 35.— G 250.—

Deoxycytidylsäure Dinatriumsalz siehe Deoxycytidin-5'-monophosphat Dinatriumsalz

52646 DL-**Deoxyephedrin-hydrochlorid purum** . . . . . D 4.— H 20.—
$C_6H_5CH_2CH(NHCH_3)CH_3.HCl$ MG 185.70

52647 **2-Deoxy-D-galactose purum** ≥99%; F 107-108°; $[\alpha]_D^{20}$ +59±1° (c=1 in H_2O) . dg 10.— G 75.—
$HOCH_2CH(CHOH)_2CH_2CH(OH)O$ MG 164.16

6-Deoxy-D-galactose siehe D(+)-Fucose

6-Deoxy-L-galactose siehe L(-)-Fucose

2-Deoxy-D-glucose
$HOCH_2CH(CHOH)_2CH_2CH(OH)O$ MG 164.16

A 52648 **puriss.** ≥99%; F 146-147°; $[\alpha]_D^{20}$ +45° . . . . . dg 3.50 G 15.— D 120.—

A 52649 **Deoxyguanosin puriss.** CHR (Guanindeoxyribosid) . . . . . dg 9.— G 60.—
$C_{10}H_{13}N_5O_4$ MG 267.25

Deoxyguanosin-5'-monophosphat Dinatriumsalz (Deoxyguanylsäure Dinatriumsalz)
$C_{10}H_{12}N_5Na_2O_7P$ MG 391.20

A 52650 **puriss.** . . . . . cg 7.50 dg 35.— G 250.—

52651 **Deoxyguanosin-5'-monophosphorsäure purum** (Deoxyguanylsäure) . . . cg 10.— dg 50.—
$C_{10}H_{14}N_5O_7P$ MG 347.24

Deoxyguanylsäure Dinatriumsalz siehe Deoxyguanosin-5'-monophosphat Dinatriumsalz

11-Deoxy-17α-hydroxy-corticosteron (4-Pregnen-17α, 21-diol-3,20-dion, «Reichstein S»)
$C_{21}H_{30}O_4$ MG 346.47

52652 **purum** F 212-213°; $[\alpha]_D^{20}$ +123° (c=1 in $CHCl_3$) . . . . . dg 4.— G 17.—

4-Deoxypyridoxin-hydrochlorid (2,4-Dimethyl-3-hydroxy-5-hydroxymethyl-pyridin-hydrochlorid)
$C(CH_3):C(OH)C(CH_3):C(CH_2OH)CH:N$ MG 153.18

A 52653 **puriss.** . . . . . dg 5.— G 25.—

Deoxyribonuclease

52654 **purum** salzfrei aus Pankreas; ~33% aktiv entsprechend ~30000 Dornase-E/mg . . . . . 250 mg 135.—

52655 **purum** leviss. . . . . dg 40.— G 350.—

52656 **Deoxyribonucleinsäure niedermolekular** (DNA) **purum** aus Hering . . . . D 6.— H 40.—
$(C_{39}H_{51}N_{15}O_{25}P_4)_n$ MG $(1253.86)_n$

Deoxyribonucleinsäure hochmolekular Natriumsalz siehe Thymonucleinsäure Natriumsalz

A 52657 **2-Deoxy-D-ribose puriss.** (Thyminose) . . . . . dg 5.— G 25.— D 200.—
$CH_2(CHOH)_2CH_2CH(OH)O$ MG 134.13

A 52658 **Deoxyuridin puriss.** (Uracildeoxyribosid) . . . . . dg 35.— G 250.—
$C_9H_{12}N_5O_2$ MG 222.24

Desoxy... siehe Deoxy...

A 52659 DL-**Desthiobiotin puriss.** (5-Methyl-2-imidazolidon-4-capronsäure) . . . . . dg 7.— G 45.—
$CH_3CHNHCONHCH(CH_2)_5COOH$ MG 214.27

52660 **Deuterium purum** 96-98% (Gas) incl. Stahlflasche und Manometer . . . . . 5 g 1200.—
D_2 MG 4.03

Deuteriumoxid (Schweres Wasser) vergleiche Schwerer Sauerstoff
D_2O MG 20.03

A 52661 **puriss.** ~99.7% . . . . . D 25.— H 200.—

52662 **Dextran purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$(C_6H_{10}O_5)_n$ MG ~80000

Dextrin
$(C_6H_{10}O_5)_n.aq$ MG $(162.15)_n+aq$

A 52663 **puriss.** für Bakteriologie . . . . . D 2.50 H 12.—

52664 **purum** Ph.Helv.V . . . . . K 5.— 10 K 35.—

D(+)-**Dextronsäure-δ-lacton** siehe D(+)-Gluconsäure-δ-lacton

Dextrose siehe D(+)-Glucose

Diacetin (α,γ-Glycerin-diacetat)
$(CH_3COOCH_2)_2CHOH$ MG 176.17

52665 **purum** redest. . . . . H 3.50 K 22.—
P 52666 **pract.** . . . . . K 16.—

Diacetonalkohol (4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon)
$(CH_3)_2C(OH)CH_2COCH_3$ MG 116.16

A 52667 **puriss.** Kp_{11} 58-59°; d_4^{20} 0.936; n_D^{20} 1.424 . . . . . H 4.— K 25.—
P 52668 **pract.** Kp 160-164° (95%); d_4^{20} 0.94 . . . . . K 6.50 10 K 50.—

52669 **Diaceton-D-glucose purum** . . . . . a.A.
$C_{12}H_{20}O_6$ MG 260.29

1,2-Diacetoxy-aethan (Aethylenglykol-diacetat, Glykoldiacetat)
$CH_3COOCH_2CH_2OCOCH_3$ MG 146.15

P 52670 **pract.** Kp_{11} 79-81° . . . . . H 3.50 K 20.—

3β,17β-Diacetoxy-5-androsten siehe 5-Androsten-3β,17β-diol-diacetat

1,1-Diacetoxy-2-buten (Crotonaldehydhydrat-diacetat, Crotylidendiacetat)
$(CH_3COO)_2CHCH{:}CHCH_3$ MG 172.18

52671 **purum** . . . . . H 10.— K 75.—

2-Diacetoxymethyl-furan siehe Furfurylidendiacetat

P 52672 **3,3-Diacetoxy-1-propen pract.** (Acroleinhydrat-diacetat, Allylidendiacetat) . H 5.50 K 40.—
$(CH_3COO)_2CHCH{:}CH_2$ MG 158.16

Diacetyl (2,3-Butandion)
$CH_3COCOCH_3$ MG 86.09

A 52673 **puriss.** >99% (GC); F –2-+1°; Kp 86-89° (95%); d_4^{20} 0.99; n_D^{20} 1.397 . . . . H 7.50 K 60.—

Diacetyldioxim siehe Dimethylglyoxim

Diacetylmonoxim
$CH_3C(:NOH)COCH_3$ MG 101.11

52674 **purum p.a.** F 74-75°; zur colorimetrischen Harnstoff-Bestimmung;
Anal.Chem. **25,** 662 (1953) . . . . . D 4.— H 23.— K 190.—

Diacetylmonoxim-p-nitrophenylhydrazon
$HON{:}C(CH_3)C(CH_3){:}NNHC_6H_4NO_2$ MG 236.24

A 52675 **puriss.p.a.** F 238-239°; Nachw.: Co; Feigl, Spot Tests in inorg. Analysis
5. Aufl., S. 148 . . . . . G 4.— D 20.— H 156.—

52676 **2,6-Diacetyl-pyridin purum** F 102-104° . . . . . D 14.— H 110.—
$N{:}C(COCH_3)CH{:}CHCH{:}CCOCH_3$ MG 163.18

Diaethanolamin (Bis-[2-hydroxyaethyl]-amin, Iminodiaethanol)
$HN(CH_2CH_2OH)_2$ MG 105.14

A 52677 **puriss.** F 26-28° . . . . . H 4.50 K 30.—
52678 **purum** >97%+<1% Aminoaethanol+<0.6% H_2O; F 24-27° . . . . . K 10.— 10 K 80.—

N,N-Diaethanolmethylamin siehe N-Methyldiaethanolamin

1,1-Diaethoxy-aethan siehe Acetaldehyd-diaethylacetal

1,2-Diaethoxy-aethan (Aethylenglykol-diaethylaether, Diaethylglykol)
$C_2H_5OCH_2CH_2OC_2H_5$ MG 118.18

52679 **purum** Kp 118-121°; d_4^{20} 0.848; n_D^{20} 1.393 . . . . . H 5.— K 35.—

2,5-Diaethoxy-anilin (Aminohydrochinon-diaethylaether)
$(C_2H_5O)_2C_6H_3NH_2$ MG 181.24

P 52680 **pract.** ~97%; F 83-86° . . . . . H 15.—

1,2-Diaethoxy-benzol siehe Brenzkatechin-diaethylaether

1,4-Diaethoxy-benzol siehe Hydrochinon-diaethylaether

1,1-Diaethoxy-2-buten siehe Crotonaldehyd-diaethylacetal

P 52681 **Diaethoxy-dimethylsilan pract.** . . . . . H 10.— K 80.—
$(C_2H_5O)_2Si(CH_3)_2$ MG 148.28

Diaethoxymethan siehe Formaldehyd-diaethylacetal

52682 **2,4-Diaethoxy-5-methyl-pyrimidin (2,6-5) purum** . . . . . dg 5.— G 22.—
$N{:}C(OC_2H_5)N{:}C(OC_2H_5)C(CH_3){:}CH$ MG 182.23

52683 **2,4-Diaethoxy-6-methyl-pyrimidin (2,6-4) purum** . . . . . dg 5.— G 20.—
$N{:}C(OC_2H_5)N{:}C(OC_2H_5)CH{:}CCH_3$ MG 182.23

1,1-Diaethoxy-2-propen siehe Acrolein-diaethylacetal

52684 **2,4-Diaethoxy-pyrimidin (2,6) purum** . . . . . dg 5.— G 20.—
$N{:}C(OC_2H_5)N{:}C(OC_2H_5)CH{:}CH$ MG 168.20

2,5-Diaethoxy-tetrahydrofuran («Bernstein[di]aldehyd-acetal»)
$OCH(OC_2H_5)CH_2CH_2CHOC_2H_5$ MG 160.21

P 52685 **pract.** Kp_{11} 58-61°; d_4^{20} 0.966; n_D^{20} 1.421 . . . . . D 5.— H 30.—

N,N-Diaethylacetamid (Essigsäurediaethylamid)
$CH_3CON(C_2H_5)_2$ MG 115.18

52686 **purum** Kp 183-186°; d_4^{20} 0.908; n_D^{20} 1.438 . . . . . H 12.— K 90.—

Diaethyl-acetamidomalonat siehe Acetamidomalonsäure-diaethylester

52687 **α,α-Diaethylacetessigsäure-aethylester purum** . . . . . H 20.—
$CH_3COC(C_2H_5)_2COOC_2H_5$ MG 144.22

α,α-Diaethylaceton siehe 3-Aethyl-2-pentanon

Diaethyl-acetondicarboxylat siehe Acetondicarbonsäure-diaethylester

Diaethyl-acetylendicarboxylat siehe Acetylendicarbonsäure-diaethylester

Diaethyl-adipat siehe Adipinsäure-diaethylester

N,N-Diaethylaethanolamin siehe 2-Diaethylamino-aethanol

Diaethylaether (Aether, Aethylaether, Schwefelaether)
$(C_2H_5)_2O$ MG 74.12

A 52688 **abs. puriss.** über Natrium; Kp 35-36° . . . . . K 11.— 10 K 95.—
A 52689 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 8.50 10 K 70.—
52690 **purum** Ph.Helv.V >99,5% (GC); Kp 34-36° . . . . . K 6.— 10 K 45.— % K 350.—

N,N-Diaethylaethylendiamin (asym.) siehe 2-Diaethylamino-aethylamin

52691 **N,N'-Diaethylaethylendiamin (sym.) purum** (1,2-Bis-[aethylamino]-aethan) D 15.— H 110.—
$C_2H_5NHCH_2CH_2NHC_2H_5$ MG 116.21

Diaethyl-aethylmalonat siehe Aethylmalonsäure-diaethylester

Diaethyl-aethylphenylmalonat siehe Aethylphenylmalonsäure-diaethylester

P 52692 **Diaethylaluminiumchlorid pract.** . . . . . H 25.— K 160.—
$(C_2H_5)_2AlCl$ MG 120.55

Diaethylamin
$(C_2H_5)_2NH$ MG 73.14

A 52693 **puriss. p.a.** >99.5%; Kp 55-56°; d_4^{20} 0.71; n_D^{20} 1.386 . . . . . H 5.— K 30.—
52694 **purum** ~99%; Kp 53-56° . . . . . K 15.— 10 K 125.—

52695 **Diaethylamin-hydrochlorid purum** F 227-229° . . . . . H 4.50 K 28.—
$(C_2H_5)_2NH.HCl$ MG 109.61

2-Diaethylamino-aethanol (N,N-Diaethylaethanolamin)
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2OH$ MG 117.19

52696 **purum** ≥98%; Kp 158-161°; d_4^{20} 0.886; n_D^{20} 1.442 . . . . . H 3.50 K 22.—

2-Diaethylamino-aethanthiol-hydrochlorid (Diaethylamino-aethylmercaptan-hydrochlorid)
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2SH.HCl$ MG 169.73

P 52697 **pract.** ≥96%; F~170° . . . . . D 4.— H 22.— K 175.—

P 52698 **2-Diaethylaminoaethoxy-aethanol pract.** Kp_{10} 100-104° (95%) . . . . . H 25.—
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 145.25

2-Diaethylamino-aethylamin (N,N-Diaethylaethylendiamin)
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2NH_2$ MG 116.21

P 52699 **pract.** Kp 143-145° (95%); d_4^{20} 0.82 . . . . . H 17.— K 145.—

2-Diaethylamino-aethylchlorid-hydrochlorid (2-Chlor-triaethylamin-hydrochlorid)
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2Cl.HCl$ MG 172.11

52700 **purum** F 210-212° . . . . . D 3.50 H 20.— K 165.—
P 52701 **pract.** F 206-210° . . . . . H 8.— K 65.—

Diaethylamino-aethylmercaptan-hydrochlorid siehe 2-Diaethylamino-aethanthiol-hydrochlorid

52702 **p-Diaethylaminobenzaldehyd purum** F 39-41° . . . . . D 7.50 H 55.—
$(C_2H_5)_2NC_6H_4CHO$ MG 177.25

52703 **p-Diaethylaminobenzoesäure-aethylester purum** . . . . . D 4.50 H 25.—
$(C_2H_5)_2NC_6H_4COOC_2H_5$ MG 221.30

Diaethylaminoessigsäure siehe N,N-Diaethylglycin

Diaethylamino-isopropylalkohol siehe 1-Diaethylamino-2-propanol

52704 **3-(N,N-Diaethylaminomethyl)-indol purum** . . . . . G 15.— D 125.—
$C_6H_4NHCH{:}CCH_2N(C_2H_5)_2$ MG 202.30

P 52705	**m-Diaethylaminophenol pract.** F 71-73° (N,N-Diethyl-m-aminophenol) . . $(C_2H_5)_2NC_3H_4OH$ MG 165.24	H 6.50	K 50.—
	1-Diaethylamino-2-propanol (Diaethylamino-isopropylalkohol, N,N-Diaethyl-isopropanolamin) $(C_2H_5)_2NCH_2CH(OH)CH_3$ MG 131.22		
P 52706	**pract.** Kp 156-158° (95%); d_4^{20} 0.848; n_D^{20} 1.426	H 6.—	K 45.—
P 52707	**3-Diaethylamino-1-propanol pract.** ~96%; Kp 186-193° (95%); d_4^{20} 0.88 . . . $(C_2H_5)_2N(CH_2)_3OH$ MG 131.22	H 16.—	K 135.—
P 52708	**β-Diaethylaminopropionitril pract.** . . . . . $(C_2H_5)_2NCH_2CH_2CN$ MG 126.21	H 7.—	K 50.—
	3-Diaethylamino-1-propylamin (N,N-Diaethyl-1,3-diamino-propan) $(C_2H_5)_2N(CH_2)_3NH_2$ MG 130.24		
52709	**purum** Kp 169-171°; d_4^{20} 0.826; n_D^{20} 1.442	H 10.—	K 80.—
	3-Diaethylaminopropylchlorid-hydrochlorid (1-Chlor-3-diaethylamino-propan-hydrochlorid) $(C_2H_5)_2N(CH_2)_3Cl.HCl$ MG 186.14		
P 52710	**pract.**	H 30.—	
	N,N-Diaethylanilin $(C_2H_5)_2NC_6H_5$ MG 149.24		
A 52711	**puriss. p.a.** mono-frei; Kp_{11} 94-95°; d_4^{20} 0.933; n_D^{20} 1.541	H 6.50	K 50.—
52712	**purum** Kp_{11} 92-95°; d_4^{20} 0.933	K 15.—	10 K 130.—
P 52713	**2,6-Diaethyl-anilin pract.** . . . . . $(C_2H_5)_2C_6H_3NH_2$ MG 149.24	H 10.—	K 80.—
	Diaethyl-azelat siehe Azelainsäure-diaethylester		
52714	**Diaethylbarbitursäure purum** Ph.Helv.V; F 186-188° . . . . . $(C_2H_5)_2CCONHCONHCO$ MG 184.20	H 6.50	K 50.—
A 52715	**m-Diaethylbenzol puriss.** Kp 180-181°; d_4^{20} 0.862; n_D^{20} 1.495 . . . . . $C_6H_4(C_2H_5)_2$ MG 134.22	D 40.—	
52716	**p-Diaethylbenzol purum** . . . . . $C_6H_4(C_2H_5)_2$ MG 134.22	D 30.—	
	Diaethyl-brommalonat siehe Brommalonsäure-diaethylester		
	Diaethyl-butylmalonat siehe Butylmalonsäure-diaethylester		
	Diaethylcarbamylchlorid (Chlorameisensäurediaethylamid) $(C_2H_5)_2NCOCl$ MG 135.60		
52717	**purum** Kp_{12} 76-78°	D 10.—	H 75.—
T 52718	**techn.**	H 25.—	
	Diaethylcarbonat (Kohlensäure-diaethylester) $(C_2H_5O)_2CO$ MG 118.14		
A 52719	**puriss.** Kp 125-126°; d_4^{20} 0.974; n_D^{20} 1.385	H 7.50	K 60.—
P 52720	**pract.**	H 3.—	K 15.—
	Diaethylcarbinol siehe 3-Pentanol		
	Diaethyl-chlormalonat siehe Chlormalonsäure-diaethylester		
	N,N-Diaethylcyclohexylamin (Hexahydro-N,N-diaethylanilin) $(C_2H_5)_2NCH(CH_2)_4CH_2$ MG 155.29		
P 52721	**pract.** Kp_{11} 73-75°	H 5.—	K 30.—
	Diaethyl-diaethylmalonat siehe Diaethylmalonsäure-diaethylester		
	N,N-Diaethyl-1,3-diamino-propan (asym.) siehe 3-Diaethylamino-1-propyl-amin		
	Diaethyl-dibutylmalonat siehe Dibutylmalonsäure-diaethylester		
	Diaethyl-dichlorsilan $(C_2H_5)_2SiCl_2$ MG 157.13		
52722	**purum** Kp 128-131°; d_4^{20} ~1.05	a.A.	
P 52723	**pract.** Kp 125-131°	D 8.50	H 60.—
	Diaethyldiglykol siehe Diaethylenglykol-diaethylaether		
52724	**3,3-Diaethyl-2,4-diketo-tetrahydropyridin purum** . . . . . N:$CHCH_2COC(C_2H_5)_2CO$ MG 167.21	D 6.—	H 40.—
	Diaethylendiamin siehe Piperazin		

Diaethylenglykol (Diglykol, 2,2'-Bis-[hydroxyaethyl]-aether)
$(HOCH_2CH_2)_2O$ MG 106.12

A 52725 **puriss.** F −9 - −7°; Kp_{11}125-126°; d_4^{20} 1.114; n_D^{20} 1.446 . . . . . H 4.50 K 27.—
52726 **purum** Kp_{11}123-126°; d_4^{20} 1.113 . . . . . K 7.— 10K 55.—

Diaethylenglykol-diaethylaether (Diaethyldiglykol)
$(C_2H_5OCH_2CH_2)_2O$ MG 162.23

P 52727 **pract.** ⩾98% (GC); Kp 184-187° (95%); d_4^{20} 0.91; n_D^{20} 1.412 . . . . . H 3.50 K 18.—

Diaethylenglykol-dibutylaether (Dibutyldiglykol)
$(CH_3CH_2CH_2CH_2OCH_2CH_2)_2O$ MG 218.34

P 52728 **pract.** Kp_{11}125-130° (95%); d_4^{20} 0.88; n_D^{20} 1.423 . . . . . H 5.— K 35.—

Diaethylenglykol-dimethylaether (Dimethyldiglykol)
$(CH_3OCH_2CH_2)_2O$ MG 134.18

P 52729 **pract.** Kp 161-164° (95%); d_4^{20} 0.943; n_D^{20} 1.408 . . . . . H 5.— K 35.—

P 52730 **Diaethylenglykol-monoaethylaether pract.** Kp_{11}102-105° (Aethyldiglykol) . K 9.— 10K 75.—
$C_2H_5OCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 134.18

Diaethylenglykol-monoaethylaether-acetat (Aethyldiglykol-acetat)
$CH_3COOCH_2CH_2OCH_2CH_2OC_2H_5$ MG 176.22

P 52731 **pract.** Kp_{10}93-96° (95%); d_4^{20} 1.012 . . . . . K 15.—

Diaethylenglykol-monobutylaether (Butyldiglykol)
$CH_3(CH_2)_3OCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 162.23

P 52732 **pract.** $Kp_9$100-104° (95%); d_4^{20} 0.96; n_D^{20} 1.434 . . . . . K 9.— 10K 75.—

P 52733 **Diaethylenglykol-monobutylaether-acetat pract.** (Butyldiglykol-acetat) . H 3.50 K 17.—
$CH_3COOCH_2CH_2OCH_2CH_2O(CH_2)_3CH_3$ MG 204.27

P 52734 **Diaethylenglykol-monolaurat pract.** . . . . . H 3.— K 15.—
$CH_3(CH_2)_{10}COOCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 288.43

P 54735 **Diaethylenglykol-monomethylaether pract.** d_4^{20} 1.03 (Methyldiglykol) . . . K 10.— 10K 85.—
$CH_3OCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 120.15

P 52736 **Diaethylenglykol-monooleat pract.** . . . . . H 3.50 K 18.—
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 370.58

P 52737 **Diaethylenglykol-monoricinoleat pract.** . . . . . H 3.50 K 20.—
$CH_3(CH_2)_5CH(OH)CH_2CH{:}CH(CH_2)_7COOCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 386.58

P 52738 **Diaethylenglykol-monostearat pract.** . . . . . K 16.—
$CH_3(CH_2)_{16}COOCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 372.59

Diaethylenoxid siehe Dioxan

T 52739 **Diaethylentriamin techn.** (2,2'-Iminodiaethylamin) . . . . . H 3.50 K 18.—
$(NH_2CH_2CH_2)_2NH$ MG 103.17

52740 **Diaethylentriamin-pentaessigsäure purum p.a.** für Komplexometrie . . . D 3.— H 12.—
$[(HOOCCH_2)_2NCH_2CH_2]_2NCH_2COOH$ MG 393.36

Diaethylessigsäure siehe α-Aethylbuttersäure

52741 **N,N-Diaethylformamid purum** Kp_{11}61-63°; d_4^{20} 0.909; n_D^{20} 1.434 . . . . . D 3.50 H 18.—
$HCON(C_2H_5)_2$ MG 101.15

Diaethyl-glutaconat siehe Glutaconsäure-diaethylester

Diaethyl-glutarat siehe Glutarsäure-diaethylester

52742 **N,N-Diaethylglycin purum** F 130-132° (Diaethylaminoessigsäure) G 4.— D 20.— H 175.—
$(C_2H_5)_2NCH_2COOH$ MG 131.18

52743 **N,N-Diaethylglycin-aethylester purum** . . . . . D 5.— H 35.—
$(C_2H_5)_2NCH_2COOC_2H_5$ MG 159.23

A 52744 **N,N-Diaethylglycin-hydrochlorid puriss.** . . . . . D 7.50 H 60.—
$(C_2H_5)_2NCH_2COOH.HCl$ MG 167.64

Diaethylglykol siehe 1,2-Diaethoxy-aethan

P 52745 **N,N-Diaethylharnstoff (asym.) pract.** . . . . . H 15.— K 125.—
$NH_2CON(C_2H_5)_2$ MG 116.17

P 52746 **N,N'-Diaethylharnstoff (sym.) pract.** . . . . . D 5.— H 30.—
$C_2H_5NHCONHC_2H_5$ MG 116.17

52747 **N,N'-Diaethylhydrazin-dihydrochlorid (sym.) purum** . . . . . G 10.— D 75.—
$C_2H_5NHNHC_2H_5.2HCl$ MG 161.08

Diaethyl-β-hydroxyglutarat siehe β-Hydroxyglutarsäure-diaethylester

N,N-Diaethylisopropanolamin siehe 1-Diaethylamino-2-propanol

Diaethyl-isopropylmalonat siehe Isopropylmalonsäure-diaethylester

Diaethylketon (3-Pentanon)
$CH_3CH_2COCH_2CH_3$ MG 86.14

A 52748 **puriss.** >99% (GC); Kp 102-103°; d_4^{20} 0.813; n_D^{20} 1.392 . . . . . H 10.— K 80.—
P 52749 **pract.** Kp 98-104°; d_4^{20} 0.81 . . . . . H 5.— K 35.—

Diaethyl-maleinat siehe Maleinsäure-diaethylester

Diaethyl-malonat siehe Malonsäure-diaethylester

Diaethylmalonsäure-diaethylester (Diaethyl-diaethylmalonat)
$(C_2H_5)_2C(COOC_2H_5)_2$ MG 216.28

P 52750 **pract.** >90% (GC); Kp_{10} 102-105° (95%); d_4^{20} 0.986; n_D^{20} 1.424 . . . . . H 6.50 K 50.—

P 52751 **Diaethylmalonsäure-dimethylester pract.** >98% (Dimethyl-diaethylmalonat) H 5.— K 35.—
$(C_2H_5)_2C(COOCH_3)_2$ MG 188.23

Diaethyl-mesoxalat siehe Mesoxalsäure-diaethylester

52752 **N,N-Diaethyl-N'-methylaethylendiamin purum** . . . . . D 25.— H 200.—
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2NHCH_3$ MG 130.24

Diaethyl-methylcarbinol siehe 3-Methyl-3-pentanol

Diaethyl-β-methylglutarat siehe β-Methylglutarsäure-diaethylester

Diaethyl-N-methyliminodiacetat siehe N-Methyliminodiessigsaure-diaethylester

Diaethyl-methylmalonat siehe Methylmalonsäure-diaethylester

Diaethyl-methylphenylmalonat siehe Methylphenylmalonsäure-diaethylester

Diaethyl-oxalat siehe Oxalsäure-diaethylester

Diaethyl-oxalacetat siehe Oxalessigsäure-diaethylester

Diaethyl-oxalpropionat siehe α-Oxalpropionsäure-diaethylester

2,4-Diaethyl-1,3,5,8,γ-pentamethyl-porphin-7-propionsäure siehe Phylloporphyrin

N,N-Diaethyl-p-phenylendiamin (asym.) siehe p-Amino-N,N-diaethylanilin

N,N-Diaethyl-p-phenylendiaminsulfat (asym.) siehe p-Amino-N,N-diaethylanilinsulfat

Diaethyl-phenylmalonat siehe Phenylmalonsäure-diaethylester

P 52753 **Diaethyl-phosphit pract.** . . . . . H 6.50 K 50.—
$(C_2H_5O)_2POH$ MG 138.11

Diaethyl-phtalat siehe Phtalsäure-diaethylester

Diaethyl-phtalimidomalonat siehe Phtalimidomalonsäure-diaethylester

Diaethyl-pimelat siehe Pimelinsäure-diaethylester

52754 **2,2-Diaethyl-1,3-propandiol purum** F 59-62° . . . . . H 5.— K 35.—
$(C_2H_5)_2C(CH_2OH)_2$ MG 132.21

Diaethyl-sebacat siehe Sebacinsäure-diaethylester

Diaethyl-suberat siehe Korksäure-diaethylester

Diaethyl-succinat siehe Bernsteinsäure-diaethylester

Diaethylsulfat (Schwefelsäure-diaethylester)
$(C_2H_5O)_2SO_2$ MG 154.19

A 52755 **puriss.** Kp_{10} 90-91°; d_4^{20} 1.175; n_D^{20} 1.400 . . . . . H 4.50 K 27.—
P 52756 **pract.** Kp_{10} 88-91° (95%); d_4^{20} 1.18 . . . . . K 8.— 10 K 65.—

P 52757 **Diaethylsulfid pract.** Kp 89-92° (95%) . . . . . H 11.— K 85.—
$(C_2H_5)_2S$ MG 90.19

Diaethyl-tartrat siehe D(+)-Weinsäure-diaethylester

N,N'-Diaethyl-tetramethylendiamin (sym.) siehe 1,4-Bis-(aethylamino)-butan

2,4-Diaethyl-1,3,5,8-tetramethyl-porphin-7-carbonsäure siehe Pyrroporphyrin

2,4-Diaethyl-1,3,5,8-tetramethyl-porphin-6-carbonsäure-7-propionsäure siehe Rhodoporphyrin

2,4-Diaethyl-1,3,5,7-tetramethyl-porphin-6,8-dipropionsäure siehe Mesoporphyrin

P 52758 **N,N'-Diaethylthioharnstoff (sym.) pract.** F 74-77° . . . . . H 5.50 K 40.—
$(C_2H_5NH)_2CS$ MG 132.23

P 52759 **N,N-Diaethyl-m-toluamid pract.** ≥95% (m-Toluylsäurediaethylamid) . . . H 12.— K 95.—
$CH_3C_6H_4CON(C_2H_5)_2$ MG 191.28

P 52760 **3,9-Diaethyl-6-tridecanol pract.** («Heptadecanol») . . . . . H 7.— K 50.—
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2CH_2CH(OH)CH_2CH_2CH(C_2H_5)CH_2CH_3$ MG 256.48

P 52761 **Diallylaether pract.** Kp 90-94°; d_4^{20} 0.81 (Allylaether) . . . . . s.V. H 10.— K 80.—
$(CH_2{:}CHCH_2)_2O$ MG 98.14

P 52762 **Diallylamin pract.** Kp 107-111° (95%); d_4^{20} 0.789; n_D^{20} 1.440 . . . . . H 10.— K 75.—
$(CH_2{:}CHCH_2)_2NH$ MG 97.16

P 52763 **Diallylcyanamid pract.** Kp_{12} 99-101°; d_4^{20} 0.91 . . . . . H 8.50 K 65.—
$(CH_2{:}CHCH_2)_2NCN$ MG 122.17

52764 **Diallyl-dimethylsilan purum** ~98% . . . . . D 15.— H 100.—
$(CH_2{:}CHCH_2)_2Si(CH_3)_2$ MG 140.31

D

Diallyl-fumarat siehe Fumarsäure-diallylester

Diallyl-maleinat siehe Maleinsäure-diallylester

P 52765 **N,N-Diallylmelamin pract.** F 141-144° . . . . . H 15.—
$(CH_2{:}CHCH_2)_2NC{:}NC(NH_2){:}NC(NH_2){:}N$ MG 206.25

Diallyl-phtalat siehe Phtalsäure-diallylester

P 52766 **Diallylsulfid pract.** Kp 136-140° (95%); d_4^{20} 0.89 . . . . . D 4.50 H 25.—
$(CH_2{:}CHCH_2)_2S$ MG 114.21

Diamantfuchsin [C.I.Nr.42510; Sch.Nr.780]

52767 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.) . . . . . D 2.50 H 6.50 K 50.—

Diamingrün B [C.I.Nr.30295; Sch.Nr.668]
$4\text{-}HOC_6H_4N{:}N\text{-}4\text{-}C_6H_4C_6H_4\text{-}4\text{-}N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_2\text{-}1\text{-}OH\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2\text{-}8\text{-}NH_2\text{-}7\text{-}N{:}NC_6H_4\text{-}4\text{-}NO_2$ MG 812.73

52768 **Standard Fluka** für Komplexometrie; R.Pribil, Komplexometrie I, 87 (1960) . . . . . D 2.— H 6.50 K 50.—

52769 **1,3-Diamino-aceton-dihydrochlorid purum** F 182-185° Zers. . . . . G 18.— D 150.—
$(NH_2CH_2)_2CO.2HCl.H_2O$ MG 179.06

1,2-Diamino-aethan siehe Aethylendiamin

P 52770 **2,4-Diamino-anisol pract.** F 58-60° . . . . . H 8.— K 60.—
$CH_3OC_6H_3(NH_2)_2$ MG 124.17

T 52771 **2,5-Diamino-anisol-sulfat techn.** ~80% . . . . . H 9.— K 70.—
$CH_3OC_6H_3(NH_2)_2.H_2SO_4$ MG 222.25

T 52772 **1,4-Diamino-anthrachinon techn.** ~90-92% . . . . . H 10.— K 85.—
$OCC_6H_4COC_6H_2(NH_2)_2$ MG 238.25

52773 **1,5-Diamino-anthrachinon purum** sublimiert ~98%; F 315-318° . . . . . H 10.— K 85.—
$OCC_6H_3(NH_2)COC_6H_3NH_2$ MG 238.25

3,3'-Diamino-benzidin-tetrahydrochlorid (3,3',4,4'-Tetraamino-diphenyl-tetrahydrochlorid)
$(NH_2)_2C_6H_3C_6H_3(NH_2)_2.4HCl.2H_2O$ MG 396.16

A 52774 **puriss. p.a.** Metallreagens und zur colorimetrischen Se-Bestimmung; Anal.Chem.**30,** 1370 (1958) . . . . . G 6.— D 40.—

52775 **3,5-Diamino-benzoesäure purum** F 236-238° . . . . . D 12.— H 95.—
$(NH_2)_2C_6H_3COOH$ MG 152.15

1,2-; 1,3- und 1,4-Diamino-benzol siehe o-,m- und p-Phenylendiamin

Diamino-benzolsulfosäure siehe Phenylendiaminsulfosäure

52776 **1,3-Diamino-butan purum** Kp_{11} 49-50°; d_4^{20} 0.865; n_D^{20} 1.452 (1,3-Butylendiamin) D 6.50 H 45.—
$CH_3CH(NH_2)CH_2CH_2NH_2$ MG 88.16

1,4-Diamino-butan (Putrescin, Tetramethylendiamin)
$NH_2(CH_2)_4NH_2$ MG 88.16

A 52777 **puriss.** F 25-27°; Kp_{11} 60-61°; d_4^{25} 0.881; n_D^{25} 1.457 . . . . . D 4.— H 22.— K 175.—
P 52778 **pract.** dest. . . . . H 11.— K 90.—

52779 **1,4-Diamino-butan-dihydrochlorid purum** . . . . . D 5.50 H 35.—
$NH_2(CH_2)_4NH_2.2HCl$ MG 161.09

A 52780 **L-α,γ-Diaminobuttersäure-dihydrochlorid puriss.** CHR . . . . . G 14.— D 120.—
$NH_2CH_2CH_2CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 191.07

A 52781 **DL-α,γ-Diaminobuttersäure-dihydrochlorid puriss.** CHR . . . . . G 15.— D 130.—
$NH_2CH_2CH_2CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 191.07

α,ε-Diaminocapronsäure siehe Lysin

P 52782 **trans-1,2-Diamino-cyclohexan-sulfat pract.** ~98% . . . . . D 5.50 H 40.—
$NH_2CH(CH_2)_4CHNH_2.H_2SO_4$ MG 212.28

trans-1,2-Diamino-cyclohexan-N,N,N',N'-tetraessigsäure
$(HOOCCH_2)_2NCH(CH_2)_4CHN(CH_2COOH)_2$ MG 346.35

52783 **purum p.a.** F 215-216° Zers.; für Komplexometrie . . . . . D 6.— H 45.—

52784 **1,10-Diamino-decan purum** F 58-60° (Decamethylendiamin) . . . . . D 15.— H 125.—
$NH_2(CH_2)_{10}NH_2$ MG 172.32

52785 **2,5-Diamino-4,6-dihydroxy-pyrimidin purum** . . . . . G 10.— D 80.—
$N:C(NH_2)N:C(OH)C(NH_2):COH$ MG 142.12

52786 **2,5-Diamino-4,6-dihydroxy-pyrimidinsulfat purum** . . . . . G 10.— D 80.—
$N:C(NH_2)N:C(OH)C(NH_2):COH.H_2SO_4$ MG 240.21

5,6-Diamino-2,4-dihydroxy-pyrimidinsulfat (4,5-2,6) siehe 4,5-Diamino-uracilsulfat

52787 **4,5-Diamino-2,6-diketo-1,3-dimethyl-tetrahydropyrimidin (5,6-2,4) purum** G 10.— D 80.—
$N(CH_3)CON(CH_3)C(NH_2):C(NH_2)CO$ MG 170.18

4,4'-Diamino-3,3'-dimethyl-1,1'-dinaphtyl siehe 3,3'-Dimethyl-naphtidin

4,4'-Diamino-diphenyl siehe Benzidin

4,4'-Diamino-diphenylaminsulfat
$(NH_2C_6H_4)_2NH.H_2SO_4$ MG 297.34

T 52788 **techn.** ~90% (entsprechend ~60% freie Base) . . . . . H 12.— K 95.—

T 52789 **4,4'-Diamino-diphenylamin-6-sulfosäure techn.** ~93% . . . . . H 6.50 K 45.—
$NH_2C_6H_3(SO_3H)NHC_6H_4NH_2$ MG 279.33

P 52790 **4,4'-Diamino-diphenylmethan pract.** dest. F 89-92° . . . . . H 4.50 K 30.—
$(NH_2C_6H_4)_2CH_2$ MG 198.27

4,4'-Diamino-diphenylsulfon
$(NH_2C_6H_4)_2SO_2$ MG 248.31

52791 **purum** B.P.; ≥99%; F 174-176°; Asche <0.1% . . . . . H 8.— K 65.—

3,3'-Diamino-N,N-dipropyl-methylamin siehe N,N-Bis-(3-aminopropyl)-methylamin

52792 **1,12-Diamino-dodecan purum** F 67-70° (Dodecamethylendiamin) . . . . . D 22.— H 180.—
$NH_2(CH_2)_{12}NH_2$ MG 200.37

52793 **2,7-Diamino-fluoren purum** . . . . . G 35.—
$NH_2C_6H_3C_6H_3(NH_2)CH_2$ MG 196.26

52794 **1,7-Diamino-heptan purum** F 27-29° (Heptamethylendiamin) . . . . . D 15.— H 125.—
$NH_2(CH_2)_7NH_2$ MG 130.24

52795 **1,6-Diamino-hexan purum** F 38-40° (Hexamethylendiamin) . . . . . H 6.50 K 45.—
$NH_2(CH_2)_6NH_2$ MG 116.21

52796 **1,6-Diamino-hexan-dihydrochlorid purum** F 254-256° . . . . . H 9.50 K 75.—
$NH_2(CH_2)_6NH_2.2HCl$ MG 189.14

1,6-Diamino-hexan-N,N,N',N'-tetraessigsäure (Hexamethylendiamin-tetraessigsäure)
$(HOOCCH_2)_2N(CH_2)_6N(CH_2COOH)_2$ MG 348.36

52797 **purum p.a.** F 232-236° Zers.; für Komplexometrie . . . . . G 4.— D 25.—

α,ε-Diamino-δ-hydroxycapronsäure-hydrochlorid siehe DL,DL-allo-δ-Hydroxylysin-hydrochlorid

4,5-Diamino-6-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin (5,6-4-2) siehe 4,5-Diamino-2-thiouracil

4,5-Diamino-6-hydroxy-2-mercapto-pyrimidinsulfat (5,6-4-2) siehe 4,5-Diamino-2-thiouracilsulfat

52798 **2,4-Diamino-6-hydroxy-5-nitroso-pyrimidin (2,6-4-5) purum** . . . . . G 3.50 D 16.—
$N:C(NH_2)N:C(NH_2)C(NO):COH$ MG 155.12

52799 **4,6-Diamino-2-hydroxy-5-nitroso-pyrimidin purum** . . . . . G 8.— D 60.—
$N:C(OH)N:C(NH_2)C(NO):CNH_2$ MG 155.12

52800 **2,4-Diamino-6-hydroxy-pyrimidin (2,6-4) purum** F 292° Zers. . . . . D 8.— H 65.—
$N:C(NH_2)N:C(NH_2)CH:COH.H_2O$ MG 144.14

52801 **2,4-Diamino-6-hydroxy-pyrimidinsulfat (2,6-4) purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$N:C(NH_2)N:C(NH_2)CH:COH.^1/_2H_2SO_4.H_2O$ MG 193.18

52802 **4,5-Diamino-6-hydroxy-pyrimidinsulfat (5,6-4) purum** . . . . . G 5.50 D 35.—
$N:CHN:C(NH_2)C(NH_2):COH.^1/_2H_2SO_4$ MG 175.17

52803 **4,6-Diamino-2-hydroxy-pyrimidinsulfat purum** . . . . . dg 4.— G 15.— D 130.—
N:C(OH)N:C(NH$_2$)CH:CNH$_2$.½H$_2$SO$_4$.H$_2$O MG 193.18

2,4-Diamino-6-hydroxy-1,3,5-triazin siehe Ammelin

Diamino-isopropylalkohol siehe 1,3-Diamino-2-propanol

52804 **4,5-Diamino-2-mercapto-6-methyl-pyrimidin (5,6-2-4) purum** . . . . . dg 14.— G 90.—
N:C(SH)N:C(NH$_2$)C(NH$_2$):CCH$_3$ MG 156.22

52805 **4,6-Diamino-2-mercapto-5-nitroso-pyrimidin purum** . . . . . G 12.— D 90.—
N:C(SH)N:C(NH$_2$)C(NO):CNH$_2$ MG 171.19

2,4-Diamino-6-mercapto-pyrimidin (2,6-4)
N:C(NH$_2$)N:C(NH$_2$)CH:CSH MG 142.19

D

52806 **purum** F>300°; λ_{max}324 mμ (pH =1); 298 mμ (pH =11) . . . . . G 4.— D 15.—

52807 **4,5-Diamino-2-mercapto-pyrimidin (5,6-2) purum** . . . . . dg 14.— G 90.—
N:C(SH)N:C(NH$_2$)C(NH$_2$):CH MG 142.19

52808 **4,5-Diamino-6-mercapto-pyrimidin (5,6-4) purum** . . . . . dg 10.— G 60.—
N:CHN:C(NH$_2$)C(NH$_2$):CSH MG 142.19

52809 **4,6-Diamino-2-mercapto-pyrimidin purum** (6-Amino-2-thiocytosin) . . . . D 12.— H 100.—
N:C(SH)N:C(NH$_2$)CH:CNH$_2$.½H$_2$O MG 151.20

52810 **4,6-Diamino-2-methylmercapto-pyrimidin purum** . . . . . G 6.— D 40.—
N:C(SCH$_3$)N:C(NH$_2$)CH:CNH$_2$ MG 156.22

52811 **2,4-Diamino-6-methyl-5-nitro-pyrimidin (2,6-4-5) purum** . . . . . dg 6.50 G 40.—
N:C(NH$_2$)N:C(NH$_2$)C(NO$_2$):CCH$_3$ MG 169.15

52812 **2,6-Diamino-7-methyl-purin purum** . . . . . dg 35.— G 250.—
C$_6$H$_8$N$_6$ MG 164.18

52813 **4,5-Diamino-6-methyl-pyrimidin (5,6-4) purum** . . . . . dg 7.50 G 50.—
N:CHN:C(NH$_2$)C(NH$_2$):CCH$_3$ MG 124.15

P 52814 **1,2-Diamino-naphtalin pract.** (1,2-Naphtylendiamin) . . . . . D 15.— H 125.—
C$_{10}$H$_6$(NH$_2$)$_2$ MG 158.21

1,8-Diamino-naphtalin (1,8-Naphtylendiamin)
C$_{10}$H$_6$(NH$_2$)$_2$ MG 158.21

52815 **purum** F 64-65° . . . . . D 7.50 H 55.—

T 52816 **techn.** ⩾93% . . . . . H 9.— K 75.—

3,4-Diamino-nitrobenzol siehe 4-Nitro-o-phenylendiamin

52817 **2,4-Diamino-5-nitro-pyrimidin (2,6-5) purum** . . . . . dg 5.50 G 30.—
N:C(NH$_2$)N:C(NH$_2$)C(NO$_2$):CH MG 155.12

52818 **4,6-Diamino-5-nitro-pyrimidin purum** . . . . . dg 5.50 G 30.—
N:CHN:C(NH$_2$)C(NO$_2$):CNH$_2$ MG 155.12

52818a **1,9-Diamino-nonan purum** (Nonamethylendiamin) . . . . . D 16.— H 135.—
NH$_2$(CH$_2$)$_9$NH$_2$ MG 158.29

52819 **1,8-Diamino-octan purum** F 50-52° (Octamethylendiamin) . . . . . D 12.— H 95.—
NH$_2$(CH$_2$)$_8$NH$_2$ MG 144.26

1,5-Diamino-pentan (Cadaverin, Pentamethylendiamin)
NH$_2$(CH$_2$)$_5$NH$_2$ MG 102.18

A 52820 **puriss.** F 15-16°; Kp$_{12}$78-80° . . . . . D 10.— H 80.—

1,5-Diamino-pentan-dihydrochlorid
NH$_2$(CH$_2$)$_5$NH$_2$.2HCl MG 175.11

A 52821 **puriss.** F 256-258° Zers. . . . . D 18.— H 150.—

52821a **purum** . . . . . D 9.— H 70.—

A 52822 **2,4-Diamino-phenol-dihydrochlorid puriss.** («Amidol») . . . . . H 8.50 K 65.—
HOC$_6$H$_3$(NH$_2$)$_2$.2HCl MG 197.08

2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazin siehe Benzguanamin

52823 DL-α,α'-**Diaminopimelinsäure purum** +~3% Lysin . . . . . dg 5.— G 22.— D 175.—
HOOCCH(NH$_2$)(CH$_2$)$_3$CH(NH$_2$)COOH MG 190.20

1,2-Diamino-propan siehe Propylendiamin

1,3-Diamino-propan (Trimethylendiamin)
NH$_2$(CH$_2$)$_3$NH$_2$ MG 74.13

A 52824 **puriss.** Kp 136-138°; d_4^{20} 0.884; n_D^{20} 1.458 . . . . . H 10.— K 80.—

P 52825 **pract.** Kp 132-138° . . . . . H 5.— K 30.—

P 52826	**1,3-Diamino-2-propanol pract.** (Diamino-isopropylalkohol) . . . . . $HOCH(CH_2NH_2)_2$ MG 90.03		H 15.—	K 120.—
	1,3-Diamino-2-propanol-N,N,N',N'-tetraessigsäure $(HOOCCH_2)_2NCH_2CH(OH)CH_2N(CH_2COOH)_2$ MG 322.28			
52827	**purum p.a.** F 165-168° Zers.; für Komplexometrie	D 3.50	H 18.—	
A 52828	DL-**α,β-Diaminopropionsäure-monohydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $NH_2CH_2CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 140.58	G 15.—	D 130.—	
52829	**2,6-Diamino-purinribosid purum** . . . . . $C_{10}H_{14}N_6O_4$ MG 282.27	cg 40.—	dg 250.—	
A 52830	**2,6-Diamino-purinsulfat puriss.** . . . . . $C_5H_6N_6.^1/_2H_2SO_4.1^1/_2H_2O$ MG 226.22	G 12.—	D 95.—	
52831	**2,3-Diamino-pyridin purum** . . . . . $N:C(NH_2)C(NH_2):CHCH:CH$ MG 109.14	D 40.—		
52832	**2,6-Diamino-pyridin purum** ≥98%; F 119-122° . . . . . $N:C(NH_2)CH:CHCH:CNH_2$ MG 109.14	H 13.—	K 105.—	
	4,5-Diamino-pyrimidin (5,6) $N:CHN:C(NH_2)C(NH_2):CH$ MG 110.12			
52833	**purum** F 204-205°; λ_{max}246+289 mμ, λ_{min}267 mμ (pH =10.4)	dg 12.—	G 80.—	
52834	**4,6-Diamino-pyrimidinsulfat purum** . . . . . $N:CHN:C(NH_2)CH:CNH_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 226.22	G 10.—	D 75.—	
T 52835	**4,4'-Diamino-stilben-2,2'-disulfosäure techn.** ~90% . . . . . $NH_2C_6H_3(SO_3H)CH:CHC_6H_3(SO_3H)NH_2$ MG 370.41	H 5.—	K 35.—	
52836	**4,6-Diamino-2-sulfo-pyrimidin purum** . . . . . $N:C(SO_3H)N:C(NH_2)CH:CNH_2$ MG 190.19	G 8.—	D 60.—	
	4,5-Diamino-2-thiouracil (4,5-Diamino-6-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin) $N:C(SH)N:C(NH_2)C(NH_2):COH$ MG 158.19			
52837	**purum** . . . . . dg 4.—	G 10.—	D 80.—	
	4,5-Diamino-2-thiouracilsulfat (4,5-Diamino-6-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin-sulfat) $N:C(SH)N:C(NH_2)C(NH_2):COH.H_2SO_4$ MG 256.27			
52838	**purum**	G 10.—	D 75.—	
P 52839	**2,4-Diamino-toluol pract.** F 98-100° (asym.-m-Toluylendiamin) . . . . . $CH_3C_6H_3(NH_2)_2$ MG 122.17	H 4.—	K 27.—	
52840	**2,6-Diamino-toluol purum** F 103-105° (vic.-m-Toluylendiamin) . . . . . $CH_3C_6H_3(NH_2)_2$ MG 122.17	D 6.—	H 40.—	
P 52841	**3,4-Diamino-toluol pract.** dest. F 86-88° (asym.-o-Toluylendiamin) . . . . . $CH_3C_6H_3(NH_2)_2$ MG 122.17	D 3.—	H 15.—	
P 52842	**2,5-Diamino-toluol-sulfat pract.** ~95% (p-Toluylendiaminsulfat) . . . . . $CH_3C_6H_3(NH_2)_2.H_2SO_4$ MG 220.26	H 12.—	K 100.—	
52842a	**1,11-Diamino-undecan purum** (Undecamethylendiamin) . . . . . $NH_2(CH_2)_{11}NH_2$ MG 186.34	D 25.—	H 200.—	
	4,5-Diamino-uracilsulfat (5,6) (5,6-Diamino-2,4-dihydroxy-pyrimidinsulfat) $N:C(OH)N:C(OH)C(NH_2):CNH_2.^1/_2H_2SO_4$ MG 191.17			
52843	**purum** . . . . . G 3.50	D 15.—	H 120.—	
	α,δ-Diamino-n-valeriansäure siehe Ornithin			
P 52844	**α,α'-Diamino-m-xylol pract.** (m-Xylylendiamin) . . . . . $C_6H_4(CH_2NH_2)_2$ MG 136.20	H 12.—	K 95.—	
A 52845	**Di-n-amylaether puriss.** Kp 183-185°; d_4^{20} 0.785; n_D^{20} 1.412 . . . . . $CH_3(CH_2)_4O(CH_2)_4CH_3$ MG 158.29	D 3.50	H 18.—	
T 52846	**Diamylaether techn.** . . . . . $(C_5H_{11})_2O$ MG 158.29	H 6.—	K 45.—	
52847	**Di-n-amylamin purum** Kp_{10}80-82°; d_4^{20} 0.778; n_D^{20} 1.428 . . . . . $CH_3(CH_2)_4NH(CH_2)_4CH_3$ MG 157.30	D 8.50	H 65.—	
T 52848	**Diamylamin techn.** . . . . . $(C_5H_{11})_2NH$ MG 157.30	H 7.—	K 50.—	
	Di-n-amylcarbinol siehe 6-Undecanol			
	Di-n-amylketon (Capron, 6-Undecanon) $CH_3(CH_2)_4CO(CH_2)_4CH_3$ MG 170.30			
P 52849	**pract.** F 13-16°; Kp_{13}105-108° . . . . . D 4.—	H 25.—	K 200.—	

o-Dianisidin (3,3'-Dimethoxy-benzidin)
$CH_3OC_6H_3(NH_2)C_6H_3(NH_2)OCH_3$ MG 244.30

A 52850	**puriss. p.a.** F 137-139°; Best.: Au, NO_2', Ce(IV) (colorimetr.); Z.analyt. Chem. **167**, 329 (1951); Nachw.: Au, Co, Cu, SCN', V	D	3.50	H	18.—
T 52851	**techn.** F 134-137°	H	6.—	K	45.—

o-Dianisidin tetraazotiert siehe Echtblausalz B

3,3'-Dianisol-4,4'-bis-(3,5-diphenyl)-tetrazoliumchlorid siehe Tetrazoliumblauchlorid

3,3'-Dianisol-4,4'-bis-(2-p-nitrophenyl-5-phenyl)-tetrazoliumchlorid siehe Nitrotetrazoliumblauchlorid

1,1'-Dianthrimid (Di-[1,1'-anthrachinonyl]-amin)
$(C_6H_4COC_6H_3CO)_2NH$ MG 429.44

A 52852	**puriss. p.a.** Reagens auf Bor	D	4.—	H	25.—
52853	**Diaphorase** aus Schweineherz MG ~70000 Suspension in 3m $(NH_4)_2SO_4$-Lösung, pH~6; ~400 E/mg nach Bücher; Z. Naturforsch. **86**, 555 (1958)	5mg (1 ml)	75.—	25mg (2,5 ml)	275.—

Diastase

52854	aus Malz 1:50 U.S.P. IX (Maltase)	H	9.—	K	70.—
52855	tierisch 1:50	D	3.—	H	12.—

Diazoaethan-Ausgangsprodukt siehe N-Nitroso-β-aethylamino-isobutylmethylketon

p-Diazobenzolsulfosäure (Diazosulfanilsäure)
$^+N_2C_6H_4SO_3^-$ MG 184.18

52856	**purum p.a.** mit H_2O angefeuchtet	D	5.50	H	40.—

5-Diazo-2,4-dihydroxy-pyrimidin (5-2,6) siehe 5-Diazo-uracil

Diazoechtblausalz B siehe Echtblausalz B

Diazoessigsäure-aethylester (Aethyl-diazoacetat)
$N_2CHCOOC_2H_5$ MG 114.11

A 52857	**puriss.** dest. Kp_1 27-28°; d_4^{20} 1.09; n_D^{20} 1.463	D	7.50	H	55.—

Diazomethan Ausgangsprodukt siehe N-Nitrosomethylharnstoff, N-Nitroso-p-toluol-sulfomethylamid, N-Nitroso-N-methylurethan

2-Diazo-1-naphtol-5-sulfosäure (2-Amino-1-naphtol-5-sulfosäure diazotiert)
$HO_3SC_{10}H_5(OH)N{:}NOH$ MG 268.26

P 52858	**pract.**	H	12.—	K	95.—

Diazosulfanilsäure siehe p-Diazobenzolsulfosäure

Diazotiertes 4-Amino-2,5-diaethoxy-benzanilid siehe Echtblausalz BB

Diazotiertes 4-Amino-4'-methoxy-diphenylamin siehe Variaminblau B

5-Diazo-uracil (5-Diazo-2,4-dihydroxy-pyrimidin)
N:C(OH)N:C(OH)C(N:NOH):CH MG 156.11

52859	**purum** F 195-197° Zers.	G	6.50	D	45.—
52860	**N,N'-Dibenzalaethylendiamin purum** $C_6H_5CH{:}NCH_2CH_2N{:}CHC_6H_5$ MG 236.32	D	5.—	H	30.—

Dibenzalhydrazin siehe Benzalazin

A 52861	**1,2,5,6-Dibenzanthracen puriss.** F 265-266°; krebserregend $C_{22}H_{14}$ MG 278.35	G	20.—	D	175.—

Dibenzofuran siehe Diphenylenoxid

Dibenzopyran siehe Xanthen

2,3,5,6-Dibenzopyrazin siehe Phenazin

Dibenzoyl siehe Benzil

P 52862	**Dibenzoyldisulfid pract.** ≥95%; Kp 82-86° $C_6H_5COSSCOC_6H_5$ MG 274.37	H	16.—	K	135.—
52863	**Dibenzoylmethan purum** F 76-78° (1,3-Diphenyl-1,3-propandion) $(C_6H_5CO)_2CH_2$ MG 224.26	D	8.—	H	65.—

Dibenzoylperoxid (Benzoylperoxid)
$(C_6H_5CO)_2O_2$ MG 242.23

A 52864	**puriss.** cryst.; F 105-106° Zers.	D	5.50	H	35.—
P 52865	**pract.** angefeuchtet	H	4.—	K	27.—

Dibenzoyl-D-weinsäure
$C_6H_5COOCH(COOH)CH(COOH)OCOC_6H_5.H_2O$ MG 376.33

52866 **purum** F 87-89°; $[\alpha]_D^{20}$ –115±5° (in Aethanol) . . . . . D 5.50 H 35.— K 275.—

52867 **Dibenzyl purum** F 51-53° (1,2-Diphenyl-aethan) . . . . . H 13.— K 105.—
$C_6H_5CH_2CH_2C_6H_5$ MG 182.27

N,N-Dibenzylaethanolamin siehe 2-Dibenzylamino-aethanol

Dibenzylaether (Benzylaether)
$(C_6H_5CH_2)_2O$ MG 198.27

52868 **purum** F 1.5-3.5°; Kp_{10} 158-160°; d_4^{20} 1.047 . . . . . H 4.— K 25.—

P 52869 **pract.** F~0° . . . . . H 3.— K 12.50

52870 **N,N'-Dibenzylaethylendiamin-diacetat (sym.) purum** F 115-116° . . . . H 11.— K 85.—
$C_6H_5CH_2NHCH_2CH_2NHCH_2C_6H_5.2CH_3COOH$ MG 360.46

52871 **N,N'-Dibenzylaethylendiamin-dihydrochlorid (sym.) purum** F 314-316° . H 11.— K 85.—
$C_6H_5CH_2NHCH_2CH_2NHCH_2C_6H_5.2HCl$ MG 313.28

Dibenzylamin
$(C_6H_5CH_2)_2NH$ MG 197.28

A 52872 **puriss.** $Kp_{0.1}$ 125-126°; d_4^{20} 1.025; n_D^{20} 1.575 . . . . . D 3.— H 17.—

P 52873 **pract.** ⩾98%; d_4^{20} 1.026 . . . . . H 7.50 K 60.—

P 52874 **Dibenzylaminacetat pract.** ⩾95%; F 96-98° . . . . . H 10.— K 80.—
$(C_6H_5CH_2)_2NH.CH_3COOH$ MG 257.34

P 52875 **Dibenzylamin-hydrochlorid pract.** ⩾95%; F 260-262° . . . . . H 13.— K 105.—
$(C_6H_5CH_2)_2NH.HCl$ MG 233.75

P 52876 **2-Dibenzylamino-aethanol pract.** (N,N-Dibenzylaethanolamin) . . . . . H 10.— K 80.—
$(C_6H_5CH_2)_2NCH_2CH_2OH$ MG 241.34

52877 **N,N-Dibenzylanilin purum** ~99%; F 68-70° (N-Phenyldibenzylamin) . . . . H 4.50 K 30.—
$(C_6H_5CH_2)_2NC_6H_5$ MG 273.38

52878 **Dibenzylcarbonat purum** F 28-30° (Kohlensäure-dibenzylester) . . . . . D 6.— H 40.—
$(C_6H_5CH_2O)_2CO$ MG 242.28

52879 **Dibenzyldisulfid purum** F 69-72° . . . . . H 5.— K 35.—
$C_6H_5CH_2SSCH_2C_6H_5$ MG 246.40

52880 **N,N'-Dibenzyldithiooxamid (sym.) purum** F 111-113° . . . . . D 3.— H 16.—
$C_6H_5CH_2NHCSCSNHCH_2C_6H_5$ MG 300.45

Dibenzylketon (1,3-Diphenyl-aceton, 1,3-Diphenyl-2-propanon)
$(C_6H_5CH_2)_2CO$ MG 210.28

52881 **purum** F 31-34° . . . . . H 11.— K 95.—

P 52882 **N,N-Dibenzylmethylamin pract.** Kp_{10} 159-161° (95%) . . . . . H 12.— K 90.—
$(C_6H_5CH_2)_2NCH_3$ MG 211.31

52883 **Dibenzylsulfid purum** F 47-49° (Benzylsulfid) . . . . . H 9.— K 70.—
$(C_6H_5CH_2)_2S$ MG 214.33

52884 **Dibenzylsulfoxid purum** F 132-134° . . . . . H 10.— K 80.—
$(C_6H_5CH_2)_2SO$ MG 230.33

P 52885 **Dibenzylzinn-diacetat pract.** . . . . . H 19.— K 160.—
$(C_6H_5CH_2)_2Sn(OCOCH_3)_2$ MG 419.06

P 52886 **Dibenzylzinn-dichlorid pract.** . . . . . H 13.50 K 110.—
$(C_6H_5CH_2)_2SnCl_2$ MG 371.88

P 52887 **Dibenzylzinn-dilaurat pract.** . . . . . H 13.50 K 110.—
$(C_6H_5CH_2)_2Sn[OCO(CH_2)_{10}CH_3]_2$ MG 699.60

P 52888 **Dibenzylzinnoxid pract.** . . . . . H 19.— K 160.—
$(C_6H_5CH_2)_2SnO$ MG 316.97

2,5-Dibiphenylyl-oxazol siehe 2,5-Bis-(4-biphenylyl)-oxazol

α,p-Dibromacetophenon siehe p-Bromphenacylbromid

1,2-Dibrom-aethan siehe Aethylenbromid

P 52888a **ar-Dibromaethylbenzol pract.** Manometerflüssigkeit («Alkazene 42») . . . . H 4.50 K 30.—
$Br_2C_6H_3CH_2CH_3$ MG 263.98

52889 **1,2-Dibrom-aethylen purum** Kp 107-110° (Acetylendibromid) . . . . . D 4.— H 25.—
BrCH:CHBr MG 185.87

N,N'-Dibrom-5-aethyl-5-methyl-hydantoin
$NBrCONBrCOC(CH_3)C_2H_5$ MG 299.97

52890 **purum** ⩾52% aktives Brom; F 115-117° . . . . . D 5.— H 30.—

52891 **2,4-Dibrom-anilin purum** . . . . . D 12.— H 100.—
$Br_2C_6H_3NH_2$ MG 150.95

52892	**2,5-Dibrom-anilin purum** . . . . . $Br_2C_6H_3NH_2$ MG 150.95	D 18.—	H 150.—
52893	**2,6-Dibrom-anilin purum** . . . . . $Br_2C_6H_3NH_2$ MG 150.95	D 8.50	H 65.—
P 52894	**3,5-Dibrom-anilin pract.** . . . . . $Br_2C_6H_3NH_2$ MG 150.95	D 5.—	H 35.—
	«Dibromantin» siehe 1,3-Dibrom-5,5-dimethyl-hydantoin		
P 52895	**o-Dibrombenzol pract.** F ~7°; Kp_9 90-95°; d_4^{20} 1.97; n_D^{20} 1.61 . . . . . $C_6H_4Br_2$ MG 235.93	D 20.—	H 175.—
52896	**m-Dibrombenzol purum** F ~ –8°; Kp_{11} 94-96°; d_4^{20} 1.958; n_D^{20} 1.608 . . . . . $C_6H_4Br_2$ MG 235.93	D 12.—	H 95.—
52897	**p-Dibrombenzol purum** F 86-87° . . . . . $C_6H_4Br_2$ MG 235.93	H 4.—	K 25.—
52898	**N,N-Dibrombenzolsulfonamid purum** F 109-111°; ⩾50% aktives Brom . . . $C_6H_5SO_2NBr_2$ MG 315.01	H 16.—	K 140.—
52899	**α,β-Dibrombernsteinsäure purum** >99% . . . . . HOOCCHBrCHBrCOOH MG 275.91	H 14.—	K 120.—
P 52900	**1,2-Dibrom-butan pract.** («1,2-Butylenbromid») . . . . . $CH_3CH_2CHBrCH_2Br$ MG 215.94	H 10.—	K 80.—
	1,3-Dibrom-butan («1,3-Butylenbromid») $CH_3CHBrCH_2CH_2Br$ MG 215.94		
52901	**purum** Kp_{10} 58-60°; d_4^{20} 1.78; n_D^{20} 1.508	D 3.50	H 20.—
	1,4-Dibrom-butan (Tetramethylendibromid) $Br(CH_2)_4Br$ MG 215.94		
52902	**purum** ⩾97% (GC); Kp 194-196°; d_4^{20} 1.816; n_D^{20} 1.518	H 8.—	K 60.—
52903	**1,4-Dibrom-2-buten purum** F 48-51°; Kp_{10} 75-77° . . . . . $BrCH_2CH{:}CHCH_2Br$ MG 213.92	D 5.—	H 30.—
	2,6-Dibrom-chinon-4-chlorimid CH:CBrCOCBr:CHC:NCl MG 299.38		
52904	**purum p.a.** F 79-82°; zum Phosphatase-Nachweis	D 18.—	H 150.—
	1,2-Dibrom-cyclohexan $BrCH(CH_2)_4CHBr$ MG 241.98		
A 52905	**puriss.** F –3 - –1°; Kp_{11} 99-101°; d_4^{20} 1.780; n_D^{20} 1.551	D 3.50	H 18.—
P 52906	**pract.**	H 10.—	K 85.—
	1,10-Dibrom-decan (Decamethylendibromid) $Br(CH_2)_{10}Br$ MG 300.10		
52907	**purum** F 26-28°; $Kp_{0.1}$ 110-112°	D 3.50 H 20.—	K 175.—
52908	**1,2-Dibrom-1,1-dichlor-aethan purum** Kp_{12} 62-65° . . . . . $BrCCl_2CH_2Br$ MG 256.78	H 6.50	K 45.—
52909	**Dibromdichlormethan purum** F 21-23° . . . . . Br_2CCl_2 MG 242.76	H 9.—	K 75.—
	5',5''-Dibrom-3',3''-dichlor-phenolsulfonphtalein siehe Bromchlorphenolblau		
52910	**2,3-Dibrom-2,3-dimethyl-butan purum** (sym.-Dibrom-tetramethylaethan) . . $(CH_3)_2CBrCBr(CH_3)_2$ MG 243.99	D 5.—	H 30.—
	1,3-Dibrom-5,5-dimethyl-hydantoin («Dibromantin») $BrNCONBrCOC(CH_3)_2$ MG 257.94		
52911	**purum** F 192-195°; ~55% aktives Brom	H 6.—	K 45.—
	4,5-Dibrom-2,7-dinitro-fluorescein Dinatriumsalz siehe Eosinscharlach		
P 52912	**4,4'-Dibrom-diphenyl pract.** . . . . . $BrC_6H_4C_6H_4Br$ MG 312.03	H 7.—	K 55.—
52913	**1,12-Dibrom-dodecan purum** (Dodecamethylendibromid) . . . . . $Br(CH_2)_{12}Br$ MG 328.16	a.A.	
	Dibromessigsäure $Br_2CHCOOH$ MG 217.87		
A 52914	**puriss.**	D 5.—	H 35.—
P 52915	**pract.** F 38-41°	H 10.—	K 80.—
52916	**1,7-Dibrom-heptan purum** (Heptamethylendibromid) . . . . . $Br(CH_2)_7Br$ MG 258.02	D 15.—	H 120.—

	1,6-Dibrom-hexan (Hexamethylendibromid) $Br(CH_2)_6Br$ MG 243.99		
52917	**purum** F 1-2.5°; Kp_{11} 112-114°; d_4^{20} 1.59; n_D^{20} 1.506	H 15.—	K 125.—
	3,5-Dibrom-2-hydroxy-benzoesäure siehe 3,5-Dibrom-salicylsäure		
52918	**5,7-Dibrom-8-hydroxy-chinaldin purum** F 124-126° . . . . . $C_{10}H_7Br_2NO$ MG 317.01	D 5.50	H 35.—
A 52919	**5,7-Dibrom-8-hydroxy-chinolin puriss. p.a.** F 198-200° (Bromoxin) . . . . $C_9H_5Br_2ON$ MG 302.98	D 5.—	H 30.—
	α,β-Dibromhydrozimtsäure (α,β-Dibrom-β-phenylpropionsäure) $C_6H_5CHBrCHBrCOOH$ MG 308.00		
52920	**purum** F 202-204°	D 6.—	H 40.—
	5',5''-Dibrom-o-kresolsulfonphtalein siehe Bromkresolpurpur		
	Dibrommethan siehe Methylenbromid		
52921	**2,5-Dibrom-nitrobenzol purum** . . . . . $NO_2C_6H_3Br_2$ MG 280.93	D 6.50	H 45.—
P 52922	**2,6-Dibrom-4-nitro-phenol pract.** . . . . . $NO_2C_6H_2Br_2OH$ MG 296.93	H 20.—	
52923	**1,8-Dibrom-octan purum** F 14-16° (Octamethylendibromid) . . . . . $Br(CH_2)_8Br$ MG 272.05	D 9.—	H 70.—
	1,5-Dibrom-pentan (Pentamethylendibromid) $Br(CH_2)_5Br$ MG 229.97		
52924	**purum** Kp_{11} 88-90°; d_4^{20} 1.696; n_D^{20} 1.512	H 11.—	K 85.—
52925	**2,4-Dibrom-phenol purum** F 39-40° . . . . . $Br_2C_6H_3OH$ MG 251.93	H 7.50	K 55.—
	5',5''-Dibrom-phenolsulfonphtalein siehe Bromphenolrot		
A 52926	**2-(2,4-Dibromphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_{10}H_7$ MG 430.13	G 90.—	D 750.—
A 52927	**2-(2,4-Dibromphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_{10}H_7$ MG 430.13	G 105.—	D 900.—
A 52928	**2-(2,5-Dibromphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_{10}H_7$ MG 430.13	G 82.—	D 675.—
A 52929	**2-(2,5-Dibromphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_{10}H_7$ MG 430.13	G 87.—	D 725.—
A 52930	**2-(3,5-Dibromphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_{10}H_7$ MG 430.13	G 85.—	D 700.—
A 52931	**2-(3,5-Dibromphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_{10}H_7$ MG 430.13	G 90.—	D 750.—
A 52932	**2-(2,4-Dibromphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_3Br_2):NCH:CC_{10}H_7$ MG 429.14	G 90.—	D 750.—
A 52933	**2-(2,5-Dibromphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_3Br_2):NCH:CC_{10}H_7$ MG 429.14	G 87.—	D 725.—
A 52934	**2-(3,5-Dibromphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_3Br_2):NCH:CC_{10}H_7$ MG 429.14	G 82.—	D 675.—
A 52935	**2-(2,4-Dibromphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_6H_5$ MG 380.07	G 85.—	D 700.—
A 52936	**2-(2,5-Dibromphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_6H_5$ MG 380.07	G 85.—	D 700.—
A 52937	**2-(3,5-Dibromphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . $OC(C_6H_3Br_2):NN:CC_6H_5$ MG 380.07	G 80.—	D 650.—
A 52938	**2-(2,4-Dibromphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_3Br_2):NCH:CC_6H_5$ MG 379.08	G 85.—	D 700.—
A 52939	**2-(2,5-Dibromphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_3Br_2):NCH:CC_6H_5$ MG 379.08	G 82.—	D 675.—
A 52940	**2-(3,5-Dibromphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_3Br_2):NCH:CC_6H_5$ MG 379.08	G 75.—	D 600.—
	α,β-Dibrom-β-phenylpropionsäure siehe α,β-Dibromhydrozimtsäure		

1,2-Dibrom-propan siehe Propylen(di)bromid

1,3-Dibrom-propan (Trimethylendibromid)
$Br(CH_2)_3Br$ MG 201.91

A 52941	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 166-167°; d_4^{20} 1.977; n_D^{20} 1.522	H 11.—	K 90.—
P 52942	**pract.** ~95% (GC); Kp 162-167° (95%) d_4^{20} 1.97	H 6.50	K 45.—
52943	**2,3-Dibrom-1-propanol purum** Kp_{10} 94-96°; d_4^{20} 2.15; n_D^{20} 1.562 $BrCH_2CHBrCH_2OH$ MG 217.91	H 8.50	K 70.—
52944	**α,β-Dibrompropionsäure purum** $CH_2BrCHBrCOOH$ MG 231.90	D 11.—	H 85.—

α,β-Dibrompropionsäure-methylester (Methyl-α,β-dibrompropionat)
$CH_2BrCHBrCOOCH_3$ MG 245.92

52945	**purum** Kp_{10} 83-86°; d_4^{20} 1.92	D 13.—	H 105.—
52945a	**2,5-Dibrom-pyridin purum** N:CBrCH:CHCBr:CH MG 236.92	D 15.—	H 125.—
P 52946	**3,5-Dibrom-pyridin pract.** F 97-100° N:CHCBr:CHCBr:CH MG 236.92	D 50.—	

3,5-Dibrom-salicylsäure (3,5-Dibrom-2-hydroxy-benzoesäure)
$Br_2C_6H_2(OH)COOH$ MG 295.94

52947	**purum** F 227-228°	D 3.50	H 20.—

3',3''-Dibrom-sulfongallein siehe Brompyrogallolrot

sym.-Dibrom-tetramethylaethan siehe 2,3-Dibrom-2,3-dimethyl-butan

3',3''-Dibrom-thymolsulfonphtalein siehe Bromthymolblau

52948	**3,5-Dibrom-tyrosin purum** F~245° Zers. $Br_2(HO)C_6H_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 339.01	D 4.—	H 27.—
52949	**1,11-Dibrom-undecan purum** (Undecamethylendibromid) $Br(CH_2)_{11}Br$ MG 314.13	D 25.—	H 200.—

3',3''-Dibrom-p-xylenolsulfonphtalein siehe Bromxylenolblau

α,α'-Dibrom-o-xylol (1,2-Bis-[brommethyl]-benzol, o-Xylylendibromid)
$C_6H_4(CH_2Br)_2$ MG 263.98

52950	**purum**	D 7.50	H 55.—

α,α'-Dibrom-m-xylol (1,3-Bis-[brommethyl]-benzol, m-Xylylendibromid)
$C_6H_4(CH_2Br)_2$ MG 263.98

52951	**purum**	D 10.—	H 80.—

α,α'-Dibrom-p-xylol (1,4-Bis-[brommethyl]-benzol, p-Xylylendibromid)
$C_6H_4(CH_2Br)_2$ MG 263.98

52952	**purum**	D 10.—	H 80.—

Dibucain siehe Cinchocain Base

Dibucain-hydrochlorid siehe Cinchocain-hydrochlorid

1,2-Dibutoxy-aethan (Aethylenglykol-dibutylaether, Dibutylglykol)
$CH_3(CH_2)_3OCH_2CH_2O(CH_2)_3CH_3$ MG 174.29

P 52953	**pract.** Kp_{10} 77-83°; d_4^{20} 0.84	H 5.—	K 30.—

1,4-Dibutoxy-benzol siehe Hydrochinon-dibutylaether

Dibutoxytetraglykol siehe Tetraaethylenglykol-dibutylaether

α,α-Dibutylaceton siehe 3-Butyl-2-heptanon

Dibutyl-adipat siehe Adipinsäure-dibutylester

N,N-Dibutylaethanolamin siehe 2-Dibutylamino-aethanol

Dibutylaether (Butylaether)
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2O$ MG 130.23

A 52954	**puriss.** peroxidfrei; ≥99.5% (GC); Kp 140-142°; d_4^{20} 0.767; n_D^{20} 1.399	H 5.—	K 30.—	
52955	**purum** ~99% (GC); Kp 139-142°; d_4^{20} 0.766; n_D^{20} 1.399	H 3.—	K 12.—	10 K 95.—

Dibutylamin
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NH$ MG 129.25

A 52956	**puriss.** Kp 159-161°; d_4^{20} 0.757; n_D^{20} 1.417	H 7.50	K 55.—
P 52957	**pract.** ~98	H 3.50	K 20.—

Di-sec.-butylamin
$CH_3CH_2CH(CH_3)NHCH(CH_3)CH_2CH_3$ MG 129.25

A 52958	**puriss.** Kp 130-132°; d_4^{20} 0.75; n_D^{20} 1.411	D 4.—	H 20.—
P 52959	**pract.** Kp 130-132° (95%)	H 10.—	K 80.—

P 52960	**2-Dibutylamino-aethanol pract.** (N,N-Dibutylaethanolamin) . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NCH_2CH_2OH$ MG 173.30	H 7.50	K 55.—
P 52961	**3-Dibutylamino-1-propanol pract.** Kp_{10} 125-129° . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2N(CH_2)_3OH$ MG 187.33	D 7.50	H 55.—
52962	**3-Dibutylamino-1-propylamin purum** (N,N-Dibutyl-1,3-diaminopropan) . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2N(CH_2)_3NH_2$ MG 186.34	D 15.—	H 100.—
P 52963	**2,5-Di-tert.-butyl-1,4-benzochinon pract.** . . . . . $OCC[C(CH_3)_3]:CHCOC[C(CH_3)_3]:CH$ MG 220.31	H 10.—	
T 52964	**3,5-Di-tert.-butyl-brenzkatechin (4,6) techn.** . . . . . $[(CH_3)_3C]_2C_6H_2(OH)_2$ MG 222.33	H 8.—	K 60.—
	Dibutylcarbinol siehe 5-Nonanol		
	N,N-Dibutyl-1,3-diaminopropan (asym.) siehe 3-Dibutylamino-1-propylamin		
	Dibutyldiglykol siehe Diaethylenglykol-dibutylaether		
P 52965	**2,6-Di-tert.-butyl-α-dimethylamino-p-kresol pract.** . . . . . $(CH_3)_2NCH_2C_6H_2[C(CH_3)_3]_2OH$ MG 263.43	H 8.50	K 65.—
P 52966	**Dibutyl-diphenylzinn pract.** ~96%; Kp_1 154-157° (95%) . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn(C_6H_5)_2$ MG 387.14	G 6.—	D 40.—
P 52967	**Di-tert.-butyldisulfid pract.** . . . . . $(CH_3)_3CSSC(CH_3)_3$ MG 178.36	H 15.—	K 130.—
	Dibutylessigsäure siehe α-Butylcapronsäure		
	Dibutylglykol siehe 1,2-Dibutoxy-aethan		
	Di-butylglykol-phtalat siehe Phtalsäure-bis-butylglykolester		
P 52968	**2,5-Di-tert.-butyl-hydrochinon pract.** . . . . . $[(CH_3)_3C]_2C_6H_2(OH)_2$ MG 222.33	H 7.—	K 50.—
	Dibutyl-itaconat siehe Itaconsäure-dibutylester		
	Dibutylketon (5-Nonanon, n-Valeron) $CH_3(CH_2)_3CO(CH_2)_3CH_3$ MG 142.24		
52969	**purum** F –5 - –3°	D 6.—	H 45.—
P 52970	**pract.** ~95% (GC); F –7 - –5°; Kp 183-187° (95%); d_4^{20} 0.82	H 15.—	K 125.—
	2,6-Di-tert.-butyl-p-kresol (2,6-Di-tert.-butyl-4-methyl-phenol) $[(CH_3)_3C]_2C_6H_2(CH_3)OH$ MG 220.36		
52971	**purum** F 69-71°	H 4.—	K 25.—
P 52972	**4,6-Di-tert.-butyl-m-kresol pract.** (4,6-Di-tert.-butyl-3-methyl-phenol) . . . $[(CH_3)_3C]_2C_6H_2(CH_3)OH$ MG 220.36	H 3.50	K 18.—
	Dibutyl-malonat siehe Malonsäure-dibutylester		
	Di-tert.-butyl-malonat siehe Malonsäure-di-tert.-butylester		
P 52973	**Dibutylmalonsäure-diaethylester pract.** (Diaethyl-dibutylmalonat) . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2C(COOC_2H_5)_2$ MG 272.39	H 6.—	K 45.—
	2,6-Di-tert.-butyl-4-methyl-phenol siehe 2,6-Di-tert.-butyl-p-kresol		
	4,6-Di-tert.-butyl-3-methyl-phenol siehe 4,6-Di-tert.-butyl-m-kresol		
	Dibutyl-oxalat siehe Oxalsäure-dibutylester		
P 52974	**Di-tert.-butylperoxid pract.** (tert.-Butylperoxid) . . . . . $(CH_3)_3COOC(CH_3)_3$ MG 146.23	H 8.50	K 70.—
P 52975	**2,4-Di-sec.-butyl-phenol pract.** . . . . . $[CH_3CH_2CH(CH_3)]_2C_6H_3OH$ MG 206.33	H 5.50	K 35.—
T 52977	**2,6-Di-tert.-butyl-phenol techn.** ~75%; F 35-37° . . . . . $[(CH_3)_3C]_2C_6H_3OH$ MG 206.33	H 4.50	K 30.—
T 52978	**Dibutyl-phosphat techn.** (Phosphorsäure-dibutylester) . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_2POOH$ MG 210.22	H 7.50	K 55.—
	Dibutyl-phosphit (Phosphorigsäure-dibutylester) $(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_2POH$ MG 194.22		
P 52979	**pract.**	H 10.—	K 80.—
T 52980	**techn.**	H 8.—	K 60.—
	Dibutyl-phtalat siehe Phtalsäure-dibutylester		
T 52981	**Di-tert.-butylpolysulfid techn.** . . . . . $(CH_3)_3CS_xC(CH_3)_3$	H 10.—	K 80.—
P 52982	**3,5-Dibutyl-pyridin pract.** . . . . . $N:CHC[(CH_2)_3CH_3]:CHC[(CH_2)_3CH_3]:CH$ MG 191.31	D 5.—	H 30.—

Dibutyl-sebacat siehe Sebacinsäure-dibutylester

Dibutyl-succinat siehe Bernsteinsäure-dibutylester

52983	**Di-tert.-butylsulfid purum** ~97.5 Mol% $(CH_3)_3CSC(CH_3)_3$ MG 146.30	H 10.—	K 80.—
P 52984	**N,N'-Dibutylthioharnstoff (sym.) pract.** F 64-66° $CH_3(CH_2)_3NHCSNH(CH_2)_3CH_3$ MG 188.34	H 5.—	K 35.—
52985	**Dibutylzinn-bis-α-aethylcapronat purum** $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn[OCOCH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3]_2$ MG 519.35	H 13.50	K 110.—
	Dibutylzinn-diacetat $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn(OCOCH_3)_2$ MG 351.02		
52986	**purum**	H 13.50	K 110.—
P 52987	**pract.** ~95%; 33.3-34.5% Sn; F~5-10°	D 3.50	H 20.—
P 52988	**Dibutylzinn-dichlorid pract.** 95%; 37-39% Sn; F≥37° $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2SnCl_2$ MG 303.85	H 10.—	K 80.—
P 52989	**Dibutylzinn-dilaurat pract.** ≥95%; 18.4-19.1% Sn $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn[OCO(CH_2)_{10}CH_3]_2$ MG 631.56	H 8.—	K 65.—
52990	**Dibutylzinn-dimethylat purum** $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn(OCH_3)_2$ MG 295.00	H 16.50	K 140.—
P 52991	**Dibutylzinn-dimyristat pract.** $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn[OCO(CH_2)_{12}CH_3]_2$ MG 687.67	H 10.—	K 80.—
P 52992	**Dibutylzinn-dioleat pract.** $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn[OCO(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7CH_3]_2$ MG 795.86	H 10.—	K 80.—
P 52993	**Dibutylzinn-distearat pract.** $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn[OCO(CH_2)_{16}CH_3]_2$ MG 799.89	H 10.—	K 80.—
52994	**Dibutylzinn-malat purum** $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn[OCOCH(OH)CH_2COO]$ MG 365.01	H 13.50	K 110.—
	Dibutylzinn-maleinat $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn(OCOCH{:}CHCOO)$ MG 346.99		
52995	**purum**	H 16.50	K 140.—
T 52996	**techn.** ≥90%; 30-33% Sn; F~100-110°	H 13.—	K 110.—
P 52997	**Dibutylzinnoxid polymer pract.** $[(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2SnO]_x$ MG $(248.93)_x$	H 13.50	K 110.—
52998	**Dibutylzinnsulfid trimer purum** $[(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2SnS]_3$ MG 794.99	H 20.—	K 165.—
	N,N'-Dicarbamylhydrazin (sym.) (Hydrazin-N,N'-dicarbonsäurediamid) $NH_2CONHNHCONH_2$ MG 118.10		
52999	**purum** F~250° Zers.	D 6.50	H 45.—

Dicarbonsäure C_2 siehe Oxalsäure

Dicarbonsäure C_3 siehe Malonsäure

Dicarbonsäure C_4 siehe Bernsteinsäure

Dicarbonsäure C_5 siehe Glutarsäure

Dicarbonsäure C_6 siehe Adipinsäure

Dicarbonsäure C_7 siehe Pimelinsäure

Dicarbonsäure C_8 siehe Korksäure

Dicarbonsäure C_9 siehe Azelainsäure

Dicarbonsäure C_{10} siehe Sebacinsäure

Dicarbonsäure C_{12} siehe Dodecandisäure

Dicarbonsäure C_{13} siehe Brassylsäure

Dicarbonsäure C_{16} siehe Thapsiasäure

Dicetylaether siehe Di-n-hexadecylaether

2,2'-Dichinolyl (2,2'-Bichinolin, Cuproin) $CH{:}CHC_6H_4N{:}CC{:}NC_6H_4CH{:}CH$ MG 256.31

A 53000	**puriss. p.a.** F 195-196°; zur colorimetrischen Cu-Bestimmung; Analyst **83**, 299 (1958) dg 4.—	G 22.—	D 180.—
	Dichloracetaldehyd Cl_2CHCHO MG 112.95		
53001	**purum** stab.; Kp 88-90°; d_4^{20} 1.431; n_D^{20} 1.456	H 25.—	
T 53002	**techn.** Kp 85-100°	H 11.—	K 90.—

53003	**5-Dichloracetamido-uracil purum** . . . . . N:C(OH)N:C(OH)C(NHCOCHCl$_2$):CH MG 238.04	G 22.—	D 180.—	
	1,3-Dichlor-aceton (sym.) (1,3-Dichlor-2-propanon) ClCH$_2$COCH$_2$Cl MG 126.98			
53004	**purum** F 41-43°	D 5.—	H 30.—	
P 53005	**pract.** F~40° . . . . . H 13.—	K 105.—	10 K 900.—	
	Dichloracetylchlorid (Dichloressigsäurechlorid) Cl$_2$CHCOCl MG 147.40			
A 53006	**puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 108-110°; d_4^{20} 1.530; n_D^{20} 1.461	D 4.50	H 25.—	
P 53007	**pract.** Kp 102-108°; d_4^{20} 1.53	H 13.—	K 105.—	
	N-Dichloracetyl-DL-serin Natriumsalz HOCH$_2$CH(NHCOCHCl$_2$)COONa MG 238.02			
53008	**purum** antitumor-aktiv bei Mäusen; Science **131,** 666 (1960)	G 10.—	D 75.—	
	1,1-Dichlor-aethan (Aethylidenchlorid) CH$_3$CHCl$_2$ MG 98.97			
53009	**purum** stab.; Kp 54-56°; d_4^{20} 1.173; n_D^{20} 1.416	K 6.50	10 K 45.—	
	1,2-Dichlor-aethan siehe Aethylenchlorid			
53010	**2,2-Dichlor-aethanol purum** Kp_{11} 48-50° . . . . . Cl$_2$CHCH$_2$OH MG 114.97	D 14.—	H 120.—	
	1,1-Dichlor-aethylen siehe Vinylidenchlorid			
	cis-1,2-Dichlor-aethylen (cis-sym.-Acetylendichlorid) ClCH:CHCl MG 96.95			
53011	**purum** Kp 58-60°; d_4^{20} 1.283; n_D^{20} 1.448	H 5.—	K 35.—	
	trans-1,2-Dichlor-aethylen (trans-sym.-Acetylendichlorid) ClCH:CHCl MG 96.95			
53012	**purum** >99% (GC); Kp 47-49°; d_4^{20} 1.256; n_D^{20} 1.446 . . . . . H 2.50	K 8.50	10 K 65.—	
P 53013	**2,3-Dichlor-anilin pract.** F 18-22°; Kp_{10} 120-124° (90%); d_4^{20} 1.37 . . . . . Cl$_2$C$_6$H$_3$NH$_2$ MG 162.03	H 4.—	K 25.—	
	2,4-Dichlor-anilin Cl$_2$C$_6$H$_3$NH$_2$ MG 162.03			
A 53014	**puriss. p.a.** F 62-63°	D 7.—	H 50.—	
P 53015	**pract.** F 60-62°	H 7.50	K 60.—	
P 53016	**2,5-Dichlor-anilin pract.** F 48-50° . . . . . Cl$_2$C$_6$H$_3$NH$_2$ MG 162.03	H 3.50	K 18.—	
P 53017	**2,6-Dichlor-anilin pract.** F 33-37° . . . . . Cl$_2$C$_6$H$_3$NH$_2$ MG 162.03	H 6.50	K 40.—	
P 53018	**3,4-Dichlor-anilin pract.** F 73-75° . . . . . Cl$_2$C$_6$H$_3$NH$_2$ MG 162.03	H 4.—	K 27.—	
P 53019	**1,5-Dichlor-anthrachinon pract.** ~95% . . . . . C$_6$H$_3$ClCOC$_6$H$_3$ClCO MG 277.12	H 8.50	K 70.—	
P 53020	**1,8-Dichlor-anthrachinon pract.** ~94-95% . . . . . C$_6$H$_3$ClCOC$_6$H$_3$ClCO MG 277.12	H 10.—	K 80.—	
P 53021	**2,4-Dichlor-benzaldehyd pract.** F 67-70° . . . . . Cl$_2$C$_6$H$_3$CHO MG 175.02	H 11.—	K 85.—	
P 53022	**2,6-Dichlor-benzaldehyd pract.** . . . . . Cl$_2$C$_6$H$_3$CHO MG 175.02	H 14.—	K 115.—	
P 53023	**3,4-Dichlor-benzaldehyd pract.** . . . . . D 4.— Cl$_2$C$_6$H$_3$CHO MG 175.02	H 25.—	K 200.—	
P 53024	**3,3'-Dichlor-benzidin pract.** F 131-133° . . . . . NH$_2$C$_6$H$_3$ClC$_6$H$_3$ClNH$_2$ MG 253.14	H 6.50	K 45.—	
	2,4-Dichlor-benzoesäure Cl$_2$C$_6$H$_3$COOH MG 191.02			
A 53025	**puriss.** F 160-162°	H 18.—		
53026	**purum** F 159-161°	H 7.—	K 55.—	
53027	**3,4-Dichlor-benzoesäure purum** F 201-203° . . . . . Cl$_2$C$_6$H$_3$COOH MG 191.02	H 15.—	K 130.—	
	o-Dichlorbenzol C$_6$H$_4$Cl$_2$ MG 147.01			
A 53028	**puriss.** F -14 - -12°; Kp 179-180°; d_4^{20} 1.305; n_D^{20} 1.552	H 5.—	K 35.—	
53029	**purum** ~-15°; Kp 177-180°; d_4^{20} 1.305 . . . . . K 5.50	10 K 42.—	% K 375.—	

m-Dichlorbenzol
$C_6H_4Cl_2$ MG 147.01

A 53030	**puriss.** F –21.5 - –20°; Kp_{11} 60-62°; d_4^{20} 1.286; n_D^{20} 1.546	D	3.—	H	15.—
P 53031	**pract.** Kp 170-173°	H	4.50	K	30.—
53032	**p-Dichlorbenzol purum** F 53-54° $C_6H_4Cl_2$ MG 147.01	K	6.—	10 K	45.—
P 53033	**3,4-Dichlor-benzolsulfosäure pract.** $Cl_2C_6H_3SO_3H$ MG 227.08	H	12.—	K	95.—
P 53034	**2,4-Dichlor-benzotrichlorid pract.** F 44-48° (2,4,α,α,α-Pentachlor-toluol) $Cl_2C_6H_3CCl_3$ MG 264.39	H	15.—		
P 53035	**3,4-Dichlor-benzotrichlorid pract.** (3,4,α,α,α-Pentachlor-toluol) $Cl_2C_6H_3CCl_3$ MG 264.39	H	18.—		
P 53036	**2,4-Dichlor-benzoylchlorid pract.** $Cl_2C_6H_3COCl$ MG 209.47	H	13.—	K	105.—
P 53037	**3,4-Dichlor-benzoylchlorid pract.** $Cl_2C_6H_3COCl$ MG 209.47	H	20.—		

2,4-Dichlor-benzoylperoxid
$(Cl_2C_6H_3CO)_2O_2$ MG 380.03

P 53038	**pract.** 50%ige Paste in Dibutylphtalat	H	12.—	K	95.—
P 53039	**pract.** 50%ige Paste in Silikonöl	H	16.—	K	135.—
53040	**2,4-Dichlor-benzylamin purum** $Cl_2C_6H_3CH_2NH_2$ MG 176.06	D	30.—	H	250.—
53041	**3,4-Dichlor-benzylamin purum** $Cl_2C_6H_3CH_2NH_2$ MG 176.06	D	30.—	H	250.—
P 53042	**2,4-Dichlor-benzylchlorid pract.** (α,2,4-Trichlor-toluol) $Cl_2C_6H_3CH_2Cl$ MG 195.49	H	15.—		
P 53043	**3,4-Dichlor-benzylchlorid pract.** (α,3,4-Trichlor-toluol) $Cl_2C_6H_3CH_2Cl$ MG 195.49	H	22.—		
53044	**meso-α,α'-Dichlorbernsteinsäure purum** F 219-220° HOOCCHClCHClCOOH MG 186.99	D	15.—	H	125.—

α,α'-Dichlorbernsteinsäure-dimethylester (Dimethyl-α,α'-dichlorsuccinat)
$CH_3OCOCHClCHClCOOCH_3$ MG 215.04

T 53045	**techn.**	D	4.—	H	25.—

1,4-Dichlor-butan (Tetramethylendichlorid)
$Cl(CH_2)_4Cl$ MG 127.02

A 53046	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 153-154°; d_4^{20} 1.136; n_D^{20} 1.454	H	5.—	K	35.—
53047	**purum** ~97%; Kp 150-155°; d_4^{20} 1.14	H	3.—	K	15.—
T 53048	**1,3-Dichlor-2-buten techn.** $CH_3CCl{:}CHCH_2Cl$ MG 125.01	H	7.—	K	55.—

trans-1,4-Dichlor-2-buten
$ClCH_2CH{:}CHCH_2Cl$ MG 125.01

P 53049	**pract.** 95-98%; 2-5% cis; 0.2-0.5% 3,4-Dichlor-1-buten	H	12.—	K	95.—
53050	**1,4-Dichlor-butin purum** stab. mit 1‰ Hydrochinon; Kp 65-68°; d_4^{20} 1.26 $ClCH_2C{:}CCH_2Cl$ MG 122.99	D	12.—	H	95.—
P 53051	**4,7-Dichlor-chinolin pract.** ~90%; F 75-80° $ClC_6H_3N{:}CHCH{:}CCl$ MG 198.06	D	15.—	H	120.—

2,6-Dichlor-chinon-4-chlorimid (N,2,6-Trichlor-p-benzochinonimid)
$O{:}C_6H_2Cl_2{:}NCl$ MG 210.46

A 53052	**puriss. p.a.** F 65-67°; zur colorimetrischen Vitamin B_6-Bestimmung	G	2.50	D	10.—	H	85.—

2,6-Dichlorchinon-4-(p'-oxyanil) Natriumsalz siehe 2,6-Dichlor-phenolindophenol

P 53053	**Dichlorcyanursäure pract.** NHCONClCONClCO MG 198.06	H	6.—	K	40.—
53054	**1,10-Dichlor-decan purum** (Decamethylendichlorid) $Cl(CH_2)_{10}Cl$ MG 211.18	D	4.—	H	25.—	K	200.—

1,2-Dichlor-diaethylaether (Aethyl-1,2-dichloraethylaether)
$ClCH_2CHClOCH_2CH_3$ MG 143.02

P 53055	**pract.** Kp_{35} 60-65°; d_4^{20} 1.17	D	6.—	H	40.—

2,2'-Dichlor-diaethylaether (Bis-[2-chloraethyl]-aether)
$(ClCH_2CH_2)_2O$ MG 143.02

A 53056	**puriss.** Kp_{11} 60-62°; d_4^{20} 1.219; n_D^{20} 1.457	H	3.50	K	20.—
P 53057	**pract.** Kp 175-178° (95%); d_4^{20} 1.217	K	6.50	10 K	50.—

53058	**4,4'-Dichlor-dibutylaether purum** (4,4'-Bis-[chlorbutyl]-aether) . . . . . $Cl(CH_2)_4O(CH_2)_4Cl$ MG 199.13	D 5.—	H 30.—
A 53059	**2,3-Dichlor-5,6-dicyan-1,4-benzochinon puriss.** F 202-203° Zers. $COCCl:CClCOC(CN):CCN$ MG 227.02	G 6.50 D 45.—	H 375.—
	3,6-Dichlor-2,5-dihydroxy-1,4-benzochinon siehe Chloranilsäure		
P 53060	**2,2'-Dichlor-diisopropylaether pract.** . . . . . $ClCH_2CH(CH_3)OCH(CH_3)CH_2Cl$ MG 171.08	H 3.—	K 15.—
	sym.-Dichlordimethylaether siehe Bis-(chlormethyl)-aether		
	2,5-Dichlor-1,4-dimethyl-benzol siehe 2,5-Dichlor-p-xylol		
53061	**1,3-Dichlor-5,5-dimethyl-hydantoin purum** F 128-130°; 67-70% aktives Cl . . $ClNCONClCOC(CH_3)_2$ MG 197.03	H 4.—	K 25.—
	2,4-Dichlor-3,5-dimethyl-phenol (2,4-Dichlor-sym.-m-xylenol) $Cl_2C_6H(CH_3)_2OH$ MG 191.07		
P 53062	**pract.** F 91-93°	H 5.—	K 35.—
	sym.-Dichlordimethylsulfat siehe Bis-(chlormethyl)-sulfat		
P 53063	**2,3-Dichlor-dioxan pract.** F 18-23°; Kp_{14} 80-85° (90%) . . . . . $OCHClCHClOCH_2CH_2$ MG 157.01	H 9.50	K 75.—
	4,4'-Dichlor-diphenyldisulfimid (Bis-[p-chlorphenylsulfo]-imid) $(ClC_6H_4SO_2)_2NH$ MG 366.26		
P 53064	**pract.** F 199-202°	D 6.—	H 40.—
P 53065	**4,4'-Dichlor-diphenylsulfon pract.** . . . . . $(ClC_6H_4)_2SO_2$ MG 287.18	H 10.—	K 80.—
A 53066	**4,4'-Dichlor-diphenyl-trichloraethan puriss.** F 107-108° (DDT) . . . . . $(ClC_6H_4)_2CHCCl_3$ MG 354.51	H 7.50	K 60.—
	Dichloressigsäure $Cl_2CHCOOH$ MG 128.95		
A 53067	**puriss.** F 13-15°; Kp_{15} 93-95°; d_4^{20} 1.567; n_D^{20} 1.466	H 6.—	K 45.—
P 53068	**pract.** F 10-13° . . . . . H 3.50	K 18.—	10 K 150.—
	Dichloressigsäure-aethylester (Aethyl-dichloracetat) $Cl_2CHCOOC_2H_5$ MG 157.01		
A 53069	**puriss.** Kp 155-157°	H 15.—	K 120.—
	Dichloressigsäurechlorid siehe Dichloracetylchlorid		
	Dichloressigsäure-methylester (Methyl-dichloracetat) $Cl_2CHCOOCH_3$ MG 142.98		
A 53070	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 141-143°; d_4^{20} 1.378; n_D^{20} 1.443	H 7.50	K 55.—
P 53071	**pract.** Kp 141-145° (95%); d_4^{20} ~1.38	H 4.—	K 27.—
	4,5-Dichlor-fluorescein [C.I. Nr. 45365] $2\text{-}HOOCC_6H_4C:C_6H_2\text{-}4\text{-}Cl\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H_2\text{-}5\text{-}Cl\text{-}6\text{-}OH$ MG 401.21		
53072	**Standard Fluka** Ads.-Indikator zur Cl'-Titration; Fluoreszenz-Ind.	D 3.50	H 20.—
P 53073	**2,3-Dichlor-hexafluor-2-buten pract.** . . . . . $F_3CCCl:CClCF_3$ MG 232.96	D 5.—	H 30.—
P 53074	**1,2-Dichlor-hexafluor-1-cyclopenten pract.** . . . . . $ClC:CClCF_2CF_2CF_2$ MG 256.98	D 5.—	H 30.—
53075	**1,6-Dichlor-hexan purum** Kp_{15} 87-90°; d_4^{20} 1.1 (Hexamethylendichlorid) . . . $Cl(CH_2)_6Cl$ MG 155.08	H 15.—	K 130.—
	3,5-Dichlor-4-hydroxy-anilin siehe 4-Amino-2,6-dichlor-phenol		
53076	**3,5-Dichlor-4-hydroxy-benzoesäure purum** F 266-267° . . . . . $Cl_2C_6H_2(OH)COOH$ MG 207.02	D 8.—	H 60.—
	3,5-Dichlor-2-hydroxy-toluol siehe 4,6-Dichlor-o-kresol		
	1,2-Dichlor-isobutan siehe 1,2-Dichlor-2-methyl-propan		
53077	**α,β-Dichlorisobuttersäure purum** . . . . . $ClCH_2CCl(CH_3)COOH$ MG 157.01	D 15.—	H 120.—
	α,β-Dichlorisobuttersäure Natriumsalz (Natrium-α,β-dichlorisobutyrat) $ClCH_2CCl(CH_3)COONa$ MG 178.99		
53077a	**purum**	D 18.—	H 150.—
	4,6-Dichlor-o-kresol (3,5-Dichlor-2-hydroxy-toluol, 2,4-Dichlor-6-methyl-phenol) $Cl_2C_6H_2(OH)CH_3$ MG 177.04		
P 53078	**pract.** F 50-53°	H 5.50	K 35.—

Dichlormaleinaldehydsäure siehe Mucochlorsäure

Dichlormethan siehe Methylenchlorid

Dichlormethyl-benzol siehe Benzalchlorid

P 53079	**Dichlormethyl-dimethyl-chlorsilan pract.** ~95% $(CH_3)_2SiClCHCl_2$ MG 177.55	D 3.50	H 15.—	K 120.—
53080	**4,6-Dichlor-2-methylmercapto-pyrimidin purum** $N{:}C(SCH_3)N{:}CClCH{:}CCl$ MG 195.08	G 15.—	D 120.—	
53081	**2,4-Dichlor-6-methyl-5-nitro-pyrimidin (2,6-4-5) purum** $N{:}CClN{:}CClC(NO_2){:}CCH_3$ MG 208.02	G 25.—	D 200.—	
	2,4-Dichlor-6-methyl-phenol siehe 4,6-Dichlor-o-kresol			
P 53082	**1,2-Dichlor-2-methyl-propan pract.** (1,2-Dichlor-isobutan) $(CH_3)_2CClCH_2Cl$ MG 127.02	H 3.50	K 20.—	
53083	**2,6-Dichlor-7-methyl-purin purum** $C_6H_4Cl_2N_4$ MG 203.04	dg 20.—	G 175.—	
53084	**2,4-Dichlor-5-methyl-pyrimidin (2,6-5) purum** $N{:}CClN{:}CClC(CH_3){:}CH$ MG 163.02	G 12.50	D 105.—	
53085	**2,4-Dichlor-6-methyl-pyrimidin (2,6-4) purum** $N{:}CClN{:}CClCH{:}CCH_3$ MG 163.02	G 15.—	D 120.—	
P 53086	**2,3-Dichlor-1,4-naphtochinon pract.** F 192-195°; zur Algen-Bekämpfung $C_6H_4COCCl{:}CClCO$ MG 227.06	H 12.—	K 100.—	
53087	**1,1-Dichlor-1-nitro-aethan purum** Kp 121-124°; d_4^{20} 1.404; n_D^{20} 1.443 $CH_3CCl_2NO_2$ MG 143.97	H 7.—	K 50.—	
P 53088	**2,6-Dichlor-4-nitro-anilin pract.** F 181-184° $NH_2C_6H_2Cl_2NO_2$ MG 207.03	H 6.—	K 45.—	
53089	**2,3-Dichlor-nitrobenzol purum** F 59-61° (vic.-Nitro-o-dichlorbenzol) $Cl_2C_6H_3NO_2$ MG 192.01	H 3.50	K 18.—	
53090	**2,4-Dichlor-nitrobenzol purum** F 30-32° (asym.-Nitro-m-dichlorbenzol) $Cl_2C_6H_3NO_2$ MG 192.01	H 5.50	K 40.—	
53091	**2,5-Dichlor-nitrobenzol purum** F 52-54° (Nitro-p-dichlorbenzol) $Cl_2C_6H_3NO_2$ MG 192.01	H 3.—	K 15.—	
53092	**3,4-Dichlor-nitrobenzol purum** F 39-41° (asym.-Nitro-o-dichlorbenzol) $Cl_2C_6H_3NO_2$ MG 192.01	H 3.50	K 18.—	
53093	**2,6-Dichlor-4-nitro-phenol purum** F 123-125° Zers. $Cl_2C_6H_2(NO_2)OH$ MG 208.01	D 4.—	H 27.—	
53094	**2,4-Dichlor-5-nitro-pyrimidin (2,6-5) purum** $N{:}CClN{:}CClC(NO_2){:}CH$ MG 193.99	G 15.—	D 125.—	
53095	**4,6-Dichlor-5-nitro-pyrimidin purum** $N{:}CHN{:}CClC(NO_2){:}CCl$ MG 193.99	G 15.—	D 125.—	
53096	**1,9-Dichlor-nonan purum** ≥99% (GC); d_4^{20} 1.014 (Nonamethylendichlorid) $Cl(CH_2)_9Cl$ MG 197.16	D 10.—	H 75.—	
53097	**1,8-Dichlor-octan purum** (Octamethylendichlorid) $Cl(CH_2)_8Cl$ MG 183.13	D 10.—	H 80.—	
	1,5-Dichlor-pentan (Pentamethylendichlorid) $Cl(CH_2)_5Cl$ MG 141.05			
53098	**purum** Kp_{10} 63-66°; d_4^{20} 1.100; n_D^{20} 1.457	D 4.—	H 20.—	K 175.—
53099	**2,3-Dichlor-phenol purum** F 56-57° $Cl_2C_6H_3OH$ MG 163.01	D 15.—	H 120.—	
P 53100	**2,4-Dichlor-phenol pract.** $Cl_2C_6H_3OH$ MG 163.01	H 3.—	K 16.—	
53101	**2,5-Dichlor-phenol purum** $Cl_2C_6H_3OH$ MG 163.01	D 8.—	H 60.—	
53102	**2,6-Dichlor-phenol purum** F 64-66° $Cl_2C_6H_3OH$ MG 163.01	D 18.—	H 150.—	
53103	**3,4-Dichlor-phenol purum** F 63-65° $Cl_2C_6H_3OH$ MG 163.01	D 15.—	H 125.—	
53104	**3,5-Dichlor-phenol purum** F 66-68° $Cl_2C_6H_3OH$ MG 163.01	G 5.—	D 30.—	

2,6-Dichlor-phenolindophenol Natriumsalz (2,6-Dichlorchinon-4-[p'-oxyanil] Natriumsalz)
$O{:}C_6H_2Cl_2{:}NC_6H_4ONa$ MG 290.09

A 53105 **puriss. p.a.** zur Vitamin C-Titration; Redox-Indikator . . . . . G 4.— D 22.—

3',3''-Dichlor-phenolsulfonphtalein siehe Chlorphenolrot

53106 **2,3-Dichlor-phenoxyessigsäure purum** F 167-169° Zers. . . . . G 8.50 D 65.—
$Cl_2C_6H_3OCH_2COOH$ MG 221.05

53107 **2,4-Dichlor-phenoxyessigsäure purum** F 136-138° . . . . . H 4.— K 25.—
$Cl_2C_6H_3OCH_2COOH$ MG 221.05

53108 **2,5-Dichlor-phenylhydrazin purum** . . . . . D 18.— H 150.—
$Cl_2C_6H_3NHNH_2$ MG 177.04

53109 **2,5-Dichlorphenyl-methylcarbinol purum** . . . . . D 5.— H 30.—
$Cl_2C_6H_3CH(OH)CH_3$ MG 191.07

53110 **3,4-Dichlorphenyl-methylcarbinol purum** . . . . . D 5.— H 30.—
$Cl_2C_6H_3CH(OH)CH_3$ MG 191.07

A 53111 **2-(2,4-Dichlorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 341.21

A 53112 **2-(2,4-Dichlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 60.— D 475.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 341.21

A 53113 **2-(3,4-Dichlorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 341.21

A 53114 **2-(3,4-Dichlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 60.— D 475.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 341.21

A 53115 **2-(2,4-Dichlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NCH{:}CC_{10}H_7$ MG 340.22

A 53116 **2-(3,4-Dichlorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NCH{:}CC_{10}H_7$ MG 340.22

A 53117 **2-(2,4-Dichlorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . G 48.— D 375.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NN{:}CC_6H_5$ MG 291.15

A 53118 **2-(3,4-Dichlorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NN{:}CC_6H_5$ MG 291.15

A 53119 **2-(2,4-Dichlorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 48.— D 375.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NCH{:}CC_6H_5$ MG 290.16

A 53120 **2-(3,4-Dichlorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_3Cl_2){:}NCH{:}CC_6H_5$ MG 290.16

1,2-Dichlor-propan siehe Propylen(di)chlorid

53121 **1,3-Dichlor-propan purum** Kp 122-124° (Trimethylendichlorid) . . . . . H 12.— K 100.—
$Cl(CH_2)_3Cl$ MG 113.00

2,2-Dichlor-propan (Isopropylidenchlorid)
$CH_3CCl_2CH_3$ MG 113.00
53122 **purum** ~98% (GC); d_4^{20} 1.09; n_D^{20} 1.415 . . . . . D 12.— H 90.—

1,3-Dichlor-2-propanol (Glycerin-α,γ-dichlorhydrin)
$(ClCH_2)_2CHOH$ MG 129.00
A 53123 **puriss.** . . . . . H 15.—
P 53124 **pract.** Kp_{11} 67-74° (95%); d_4^{20} 1.36 . . . . . H 4.— K 25.—

1,3-Dichlor-2-propanon siehe 1,3-Dichlor-aceton

P 53125 **1,1-Dichlor-1-propen pract.** Kp 76-79° . . . . . D 15.— H 120.—
$CH_3CH{:}CCl_2$ MG 110.98

P 53126 **1,3-Dichlor-propen pract.** . . . . . H 3.— K 15.—
$ClCH_2CH{:}CHCl$ MG 110.98

T 53127 **2,3-Dichlor-1-propen techn.** Kp 90-100° (90%); d_4^{20} 1.2 . . . . . H 6.50 K 45.—
$ClCH_2CCl{:}CH_2$ MG 110.98

53128 **α,α-Dichlorpropionsäure purum** . . . . . H 15.— K 125.—
CH_3CCl_2COOH MG 142.98

T 53129 **α,α-Dichlorpropionsäure Natriumsalz techn.** . . . . . H 4.— K 25.—
CH_3CCl_2COONa MG 164.96

α,β-Dichlorpropionsäure
$ClCH_2CHClCOOH$ MG 142.98

53130	**purum**	D 10.—	H 75.—
T 53131	**techn.**	D 5.—	H 35.—
53132	**2,6-Dichlor-purin purum** $C_5H_2Cl_2N_4$ MG 189.02	G 25.—	D 200.—
53133	**2,3-Dichlor-pyridin purum** F 67-69° N:CClCCl:CHCH:CH MG 148.00	G 6.—	D 40.—
53134	**2,5-Dichlor-pyridin purum** N:CClCH:CHCCl:CH MG 148.00	D 15.—	H 130.—
53135	**2,6-Dichlor-pyridin purum** F 84-86° N:CClCH:CHCH:CCl MG 148.00	D 5.—	H 30.—
53136	**3,5-Dichlor-pyridin purum** F 63-65° N:CHCCl:CHCCl:CH MG 148.00	D 6.—	H 45.—
53137	**2,4-Dichlor-pyrimidin (2,6) purum** N:CClN:CClCH:CH MG 148.99	G 13.—	D 110.—
53138	**4,6-Dichlor-pyrimidin purum** F 61.5-63.5° N:CHN:CClCH:CCl MG 148.99	G 15.—	D 125.—
53139	**3,5-Dichlor-salicylaldehyd purum** F≥92° $Cl_2C_6H_2(OH)CHO$ MG 191.02	H 10.—	K 80.—
53140	**2,5-Dichlor-styrol purum** stab. $Cl_2C_6H_3CH:CH_2$ MG 173.05	D 40.—	H 350.—
53141	**3,4-Dichlor-styrol purum** stab. $Cl_2C_6H_3CH:CH_2$ MG 173.05	D 45.—	H 400.—

3',6'-Dichlor-2,4,5,7-tetrabrom-fluorescein Dinatriumsalz siehe Phloxin

3',6'-Dichlor-2,4,5,7-tetrajod-fluorescein Dinatriumsalz siehe Bengalrosa G

α,α-Dichlortoluol siehe Benzalchlorid

α,o-Dichlortoluol siehe o-Chlorbenzylchlorid

α,p-Dichlortoluol siehe p-Chlorbenzylchlorid

53142	**2,4-Dichlor-toluol purum** Kp_{15} 82-85°; d_4^{20} 1.247; n_D^{20} 1.546 $Cl_2C_6H_3CH_3$ MG 161.04	H 6.—	K 45.—
53143	**2,6-Dichlor-toluol purum** >98% (GC); Kp_{11} 73-76°; d_4^{20} 1.267; n_D^{20} 1.551 $Cl_2C_6H_3CH_3$ MG 161.04	H 6.50	K 50.—
53144	**3,4-Dichlor-toluol purum** Kp_{15} 87-90°; d_4^{20} 1.251; n_D^{20} 1.548 $Cl_2C_6H_3CH_3$ MG 161.04	H 6.50	K 50.—

Dichlor-triaethylendioxid siehe Aethan-1,2-bis-oxyaethylchlorid

2,4-Dichlor-sym.-m-xylenol siehe 2,4-Dichlor-3,5-dimethyl-phenol

α,α'-Dichlor-p-xylol (1,4-Bis-[chlormethyl]-benzol, p-Xylylendichlorid)
$(ClCH_2)_2C_6H_4$ MG 175.07

P 53145	**pract.** F 98-100°	H 11.—	K 90.—
P 43146	**2,5-Dichlor-p-xylol pract.** (2,5-Dichlor-1,4-dimethyl-benzol) $Cl_2C_6H_2(CH_3)_2$ MG 175.07	H 11.—	K 90.—
53147	**Dicinnamalhydrazin purum** F 166-168° («Cinnamalazin») $C_6H_5CH:CHCH:NN:CHCH:CHC_6H_5$ MG 260.34	D 6.—	H 40.—

Dicinnamyl siehe 1,6-Diphenyl-1,3,5-hexatrien

trans-1,2-Dicyan-aethylen siehe Fumarsäure(di)nitril

1,2-Dicyan-benzol siehe Phtalsäure(di)nitril

1,10-Dicyan-decan siehe Dodecandisäure(di)nitril

53148	**Dicyandiamid purum** F 210-212° (Cyanguanidin) $NH_2C(:NH)NHCN$ MG 84.09	K 8.—	10 K 65.—

1,3-Dicyan-propan siehe Glutarsäure(di)nitril

53149	**Dicyclohexyl purum** (Bicyclohexyl) $CH_2(CH_2)_4CHCH(CH_2)_4CH_2$ MG 166.31	H 20.—	
P 53150	**Dicyclohexylaether pract.** H_2O <0.1% $CH_2(CH_2)_4CHOCH(CH_2)_4CH_2$ MG 182.31	H 4.—	K 24.—

Dicyclohexylamin
$CH_2(CH_2)_4CHNHCH(CH_2)_4CH_2$ MG 181.32

A 53151 **puriss.** F 0-1°; Kp_{10} 119-120°; d_4^{20} 0.911; n_D^{20} 1.484 . . . . . H 9.— K 70.—
53152 **purum** ~99%; Kp_{10} 117-120°; d_4^{20} 0.913; n_D^{20} 1.486 . . . . . H 3.50 K 18.—

N,N-Dicyclohexylammoniumnitrit
$CH_2(CH_2)_4CHNHCH(CH_2)_4CH_2.HNO_2$ MG 228.34

P 53153 **pract.** Korrosionsinhibitor; F 190-193° Zers. . . . . D 3.50 H 18.—

P 53154 **Dicyclohexylcarbinol pract.** . . . . . D 6.50 H 45.—
$CH_2(CH_2)_4CHCH(OH)CH(CH_2)_4CH_2$ MG 196.34

A 53155 **N,N'-Dicyclohexylcarbodiimid puriss.** F 33-34° . . . . . D 7.50 H 55.— K 450.—
$CH_2(CH_2)_4CHN:C:NCH(CH_2)_4CH_2$ MG 206.34

53156 **N,N'-Dicyclohexyldithiooxamid (sym.) purum** . . . . . D 3.— H 12.—
$CH_2(CH_2)_4CHNHCSCSNHCH(CH_2)_4CH_2$ MG 284.49

P 53157 **Dicyclohexylketon pract.** . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_2(CH_2)_4CHCOCH(CH_2)_4CH_2$ MG 194.32

Dicyclohexyl-phtalat siehe Phtalsäure-dicyclohexylester

53158 **N,N'-Dicyclohexylthioharnstoff (sym.) purum** F 179-181° . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_2(CH_2)_4CHNHCSNHCH(CH_2)_4CH_2$ MG 240.42

Dicyclopentadien (Cyclopentadien dimer; 4,7-Methylen-4,7,8,9-tetrahydro-inden)
$C_{10}H_{12}$ MG 132.21

P 53159 **pract.** ~95% (GC); d_4^{20} 0.981; n_D^{20} 1.512 . . . . . H 2.50 K 9.— 10K 75.—

Dicyclopentadienyl-Eisen siehe Ferrocen

P 53160 **Dicyclopentylamin pract.** . . . . . D 10.— H 75.—
$CH_2(CH_2)_3CHNHCH(CH_2)_3CH_2$ MG 153.27

P 53161 **Dicyclopropylketon pract.** ~90% (GC); Kp 160-163° (90%); d_4^{20} 0.97; n_D^{20} 1.466 D 6.— H 40.—
$CH_2CH_2CHCOCHCH_2CH_2$ MG 110.16

P 53162 **Di-n-decylaether pract.** ~95% . . . . . H 20.—
$CH_3(CH_2)_9O(CH_2)_9CH_3$ MG 298.56

53163 **Di-n-decyl-dichlorsilan purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$[CH_3(CH_2)_9]_2SiCl_2$ MG 381.56

53164 **Di-n-decylketon purum** F 60-62° (11-Heneicosanon) . . . . . D 9.50 H 75.—
$CH_3(CH_2)_9CO(CH_2)_9CH_3$ MG 310.56

Di-n-decyl-phtalat siehe Phtalsäure-di-n-decylester

P 53165 **Di-n-dodecylaether pract.** ~95% . . . . . H 20.—
$CH_3(CH_2)_{11}O(CH_2)_{11}CH_3$ MG 354.66

53166 **Di-n-dodecyl-dichlorsilan purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$[CH_3(CH_2)_{11}]_2SiCl_2$ MG 437.67

P 53167 **Di-tert.-dodecyldisulfid pract.** . . . . . H 8.— K 65.—
$C_{12}H_{25}SSC_{12}H_{25}$ MG 402.80

53168 **N,N'-Di-n-dodecyldithiooxamid (sym.) purum** F 51-53° . . . . . D 3.— H 12.—
$CH_3(CH_2)_{11}NHCSCSNH(CH_2)_{11}CH_3$ MG 456.85

P 53169 **Di-n-dodecylzinn-dichlorid pract.** F 62-69° . . . . . D 10.— H 75.—
$[CH_3(CH_2)_{11}]_2SnCl_2$ MG 528.27

Didym-Metall und -Salze ≥99% . . . . . a.A.
Nd+Pr

P 53170 **Dieldrin pract.** F 124-126° . . . . . H 8.— K 65.—
$C_{12}H_8Cl_6O$ MG 380.94

L-**Djenkolsäure** (S,S'-Methylen-dicystein)
$CH_2[SCH_2CH(NH_2)COOH]_2$ MG 254.34

A 53171 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –65±3° (c=2 in 1n HCl) . . . . . G 5.50 D 35.— H 275.—

A 52172 DL-**Djenkolsäure puriss.** . . . . . G 12.— D 95.—
$CH_2[SCH_2CH(NH_2)COOH]_2$ MG 254.34

1,2;3,4-Diepoxy-butan siehe Butadiendiepoxid

Diethyl... see Diaethyl...

Differential-Stain-Lösung (Shorr'sche Farblösung)

53173 **Standard Fluka** zur Sperma-Untersuchung (Färbemethode nach Harris-Shorr); zur Cyclus-Diagnose im Vaginalausstrich . . . . . 100 ml 4.— 1l 22.—

53174	**2,4-Difluor-anilin purum** . . . . . $F_2C_6H_3NH_2$ MG 129.11	G	10.—	D	80.—
53175	**2,5-Difluor-anilin purum** . . . . . $F_2C_6H_3NH_2$ MG 129.11	G	10.—	D	80.—
53176	**o-Difluorbenzol purum** . . . . . $C_6H_4F_2$ MG 114.10	G	6.50	D	45.—
53177	**m-Difluorbenzol purum** . . . . . $C_6H_4F_2$ MG 114.10	G	7.—	D	50.—
53178	**p-Difluorbenzol purum** . . . . . $C_6H_4F_2$ MG 114.10	G	5.50	D	35.—
	Difluorchloressigsäure siehe Chlordifluoressigsäure				
53179	**4,4'-Difluor-diphenyl purum** . . . . . $FC_6H_4C_6H_4F$ MG 190.20	D	18.—	H	150.—
53180	**9,9'-Difluorenyl purum** F 242-243° (1,2-Bis-[diphenylen]-aethan) . . . . . $C_{26}H_{18}$ MG 330.43	D	3.50	H	18.—
P 53181	**Difluoressigsäure pract.** Kp 130-134° (90%) . . . . . $F_2CHCOOH$ MG 96.04	D	30.—		
53182	**Difluoressigsäure-aethylester purum** (Aethyl-difluoracetat) . . . . . $F_2CHCOOC_2H_5$ MG 124.09	D	35.—		
53183	**Difluoressigsäure-methylester purum** (Methyl-difluoracetat) . . . . . $F_2CHCOOCH_3$ MG 110.06	D	35.—		
53184	**1,4-Difluor-naphtalin purum** . . . . . $C_{10}H_6F_2$ MG 164.16	G	75.—	D	600.—
53185	**2,4-Difluor-nitrobenzol purum** . . . . . $F_2C_6H_3NO_2$ MG 159.10	G	7.50	D	55.—
53186	**2,5-Difluor-nitrobenzol purum** . . . . . $F_2C_6H_3NO_2$ MG 159.10	G	7.50	D	55.—
53187	**2,5-Difluor-toluol purum** . . . . . $F_2C_6H_3CH_3$ MG 128.12	G	20.—	D	150.—
P 53187a	**N,N'-Difurfurylthioharnstoff (sym.) pract.** . . . . . $OCH{:}CHCH{:}CCH_2NHCSNHCH_2C{:}CHCH{:}CHO$ MG 236.30	H	9.—	K	70.—
P 53188	**m-Digallussäure pract.** . . . . . $C_{14}H_{10}O_9$ MG 322.23	D	5.—	H	35.—
	Digilanid C siehe Lanatosid C				
	Digitalin Nativelle siehe Digitoxin				
A 53189	**Digitonin puriss.** U.S.P. XVI; $[\alpha]_D^{20}$ –54°±1° (c=2.84 in Methanol) . . . . . $C_{56}H_{92}O_{29}$ MG 1229.35	G	8.50	D	65.—
	Digitoxigenin (3,14,21-Trihydroxy-20,22-norcholensäurelacton) $C_{23}H_{34}O_4$ MG 374.50				
A 53190	**puriss.** F 247-253°	dg	20.—	G	165.—
A 53191	**Digitoxin puriss.** U.S.P. XVI (Digitalin Nativelle) . . . . . $C_{41}H_{64}O_{13}$ MG 764.96	dg	5.50	G	30.—
	D(+)-Digitoxose (2-Deoxy-D-altromethylose) $CH_3CH(CHOH)_2CH_2CH(OH)O$ MG 148.16				
A 53192	**puriss.** F 110-112°; $[\alpha]_D^{20}$ +47.5°±1° (c =1 in H_2O)	dg	12.—	G	95.—
	Diglycerin («Diglycerol») $HOCH_2CH(OH)CH_2OCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 166.18				
53193	**purum** $Kp_{0.1}$ 190-192°; für die Gaschromatographie	D	5.—	H	30.—
P 53194	**pract.**	H	4.—	K	20.—
	Diglycin siehe Glycyl-glycin				
	Diglykol siehe Diaethylenglykol				
	Diglykolsäure (α,α'-Oxydiessigsäure) $O(CH_2COOH)_2$ MG 134.09				
53195	**purum** F 143-146°	D	3.—	H	15.—
P 53196	**pract.** F 139-142°	K	9.—	10 K	75.—
	«Diglyme» siehe 1,2-Dimethoxy-aethan				
53197	**Digoxin purum** U.S.P. XVI . . . . . $C_{41}H_{64}O_{14}$ MG 780.96	dg	14.—	G	110.—
	Di-n-heptadecylketon siehe Stearon				

P 53198 **Di-n-heptylaether pract.** . . . . . H 20.—
$CH_3(CH_2)_6O(CH_2)_6CH_3$ MG 214.39

P 53199 **Di-tert.-heptyldisulfid pract.** . . . . . H 9.— K 70.—
$C_7H_{15}SSC_7H_{15}$ MG 262.53

53200 **Di-n-heptylketon purum** F 39-40° (Caprylon, 8-Pentadecanon) . . D 7.— H 50.— K 425.—
$CH_3(CH_2)_6CO(CH_2)_6CH_3$ MG 226.41

Di-n-hexadecylaether (Dicetylaether)
$CH_3(CH_2)_{15}O(CH_2)_{15}CH_3$ MG 466.88

53201 **purum** F 53-55° . . . . . D 6.50 H 45.—
P 53202 **pract.** . . . . . H 20.—

P 53203 **Di-n-hexylaether pract.** . . . . . H 4.50 K 27.—
$CH_3(CH_2)_5O(CH_2)_5CH_3$ MG 186.34

P 53204 **Di-tert.-hexyldisulfid pract.** . . . . . H 10.— K 80.—
$C_6H_{13}SSC_6H_{13}$ MG 234.47

53205 **Di-n-hexylketon purum** F 29-32° (Oenanthon, 7-Tridecanon) . . D 6.— H 45.— K 375.—
$CH_3(CH_2)_5CO(CH_2)_5CH_3$ MG 198.35

Di-n-hexyl-phtalat siehe Phtalsäure-di-n-hexylester

9,10-Dihydroanthracen
$C_6H_4CH_2C_6H_4CH_2$ MG 180.25

53206 **purum** . . . . . H 8.50 K 65.—
P 53207 **pract.** ~95% . . . . . H 3.50 K 18.—

Dihydrocholesterin siehe Cholestan-3β-ol

Dihydrocozymase siehe Diphosphopyridinnucleotid reduziert

5,6-Dihydro-2,4-dihydroxy-5-methyl-pyrimidin (4,5-2,6-5) siehe Dihydrothymin

5,6-Dihydro-2,4-dihydroxy-6-methyl-pyrimidin (4,5-2,6-4) siehe Dihydro-6-methyl-uracil

5,6-Dihydro-2,4-dihydroxy-pyrimidin (4,5-2,6) siehe Dihydrouracil

53208 **Dihydrofisetin purum** ~CHR (Fustin) . . . . . dg 12.— G 85.—
$C_{15}H_{12}O_6$ MG 288.24

α-Dihydrofucosterol siehe β-Sitosterin

Dihydroharmin siehe Harmalin

Dihydroindanthroazin-dischwefelsäureester Dinatriumsalz
$C_{28}H_{12}N_2Na_2O_{10}S_2$ MG 618.52

53209 **purum p.a.** zum Nachweis von Carbonsäuren auf Papierchromatogrammen; Naturw. **46,** 447 (1959) . . . . . G 7.50 D 50.—

Dihydrokaffeesäure siehe Hydrokaffeesäure

9,10-Dihydro-9-keto-anthracen siehe Anthron

53210 **3,4-Dihydro-2-mercapto-4,4,6-trimethyl-pyrimidin purum** F 250° Zers. . . D 10.— H 80.—
$N{:}C(SH)NHC(CH_3)_2CH{:}CCH_3$ MG 156.26

Dihydro-4(6)-methyl-uracil (5,6-Dihydro-2,4-dihydroxy-6-methyl-pyrimidin)
$N{:}C(OH)N{:}C(OH)CH_2CHCH_3$ MG 128.14

53211 **purum** . . . . . G 10.— D 75.—

53212 **9,10-Dihydrophenanthren purum** . . . . . H 11.— K 90.—
$C_6H_4C_6H_4CH_2CH_2$ MG 180.25

P 53213 **2,3-Dihydro-4H-pyran pract.** ≥95% (GC); Kp 84-86° (90%); d_4^{20} 0.93 . . . . H 6.— K 45.—
$OCH{:}CHCH_2CH_2CH_2$ MG 84.12

P 53214 **1,2-Dihydropyren pract.** 95-98%; F~138° . . . . . H 16.— K 135.—
$C_{16}H_{12}$ MG 204.27

53215 **Dihydroquercetin purum** ~CHR (Taxifolin) . . . . . G 7.50 D 55.—
$C_{15}H_{12}O_7$ MG 304.26

Dihydroresorcin siehe 1,3-Cyclohexandion

53216 **Dihydrorobinetin purum** ~CHR . . . . . dg 13.— G 95.—
$7\text{-}HOC_6H_3OCH[C_6H_2\text{-}3,4,5\text{-}(OH)_3]CH(OH)CO$ MG 304.26

22,23-Dihydrostigmasterol siehe β-Sitosterin

Dihydrotestosteron siehe Androstan-17β-ol-3-on

P 53217 **5,12-Dihydrotetracen pract.** ≥96% . . . . . G 20.— D 150.—
$C_{18}H_{14}$ MG 230.31

Dihydrothymin (5,6-Dihydro-2,4-dihydroxy-5-methyl-pyrimidin)
$N{:}C(OH)N{:}C(OH)CH(CH_3)CH_2$ MG 128.14

53218 **purum** F 263-265° . . . . . G 6.— D 40.—

53219 **Dihydrouracil purum** (5,6-Dihydro-2,4-dihydroxy-pyrimidin) . . . . . G 9.50 D 75.—
$N{:}C(OH)N{:}C(OH)CH_2CH_2$ MG 114.11

Dihydroxyaceton dimer
$(HOCH_2COCH_2OH)_2$ MG (90.08)x2

A 53220 **puriss.** cryst. F 78-80° . . . . . D 9.50 H 75.—

P 53221 **pract.** cryst. F 70-75° . . . . . D 3.50 H 18.— K 150.—

2,4-Dihydroxy-acetophenon (4-Acetyl-resorcin, Resacetophenon)
$(HO)_2C_6H_3COCH_3$ MG 152.15

P 53222 **pract.** F 140.5-143° . . . . . D 4.— H 22.— K 185.—

2,6-Dihydroxy-acetophenon (1-Acetyl-2,6-dihydroxy-benzol)
$(HO)_2C_6H_3COCH_3$ MG 152.15

53223 **purum** F 154-156° . . . . . G 5.— D 30.— H 250.—

1,2-Dihydroxy-anthrachinon siehe Alizarin

P 53224 **1,4-Dihydroxy-anthrachinon pract.** subl. 96-97% (Chinizarin) . . . . . H 8.50 K 65.—
$COC_6H_4COC_6H_2(OH)_2$ MG 240.22

T 53225 **1,5-Dihydroxy-anthrachinon techn.** ~85% (Anthrarufin) . . . . . H 9.— K 70.—
$COC_6H_3(OH)COC_6H_3OH$ MG 240.22

53226 **1,8-Dihydroxy-anthrachinon purum** F 191-193° (Chrysazin) . . . . . H 10.— K 85.—
$COC_6H_3(OH)COC_6H_3OH$ MG 240.22

2,4-Dihydroxy-benzaldehyd siehe β-Resorcylaldehyd

3,4-Dihydroxy-benzaldehyd siehe Protocatechualdehyd

P 53227 **2,5-Dihydroxy-benzochinon pract.** F ~216° Zers. . . . . H 11.— K 90.—
$COCH{:}C(OH)COCH{:}COH$ MG 140.10

2,4-Dihydroxy-benzoesäure siehe β-Resorcylsäure

2,5-Dihydroxy-benzoesäure siehe Gentisinsäure

2,6-Dihydroxy-benzoesäure siehe γ-Resorcylsäure

3,4-Dihydroxy-benzoesäure siehe Protocatechusäure

3,5-Dihydroxy-benzoesäure siehe α-Resorcylsäure

1,2-Dihydroxy-benzol siehe Brenzkatechin

1,3-Dihydroxy-benzol siehe Resorcin

1,4-Dihydroxy-benzol siehe Hydrochinon

53228 **2,4-Dihydroxy-benzophenon purum** F 143-145° . . . . . D 3.50 H 20.—
$(HO)_2C_6H_3COC_6H_5$ MG 214.22

T 53229 **4,4'-Dihydroxy-benzophenon techn.** . . . . . D 3.50 H 20.—
$(HOC_6H_4)_2CO$ MG 214.22

53230 **2,4-Dihydroxy-benzylalkohol purum** . . . . . D 18.— H 150.—
$(HO)_2C_6H_3CH_2OH$ MG 140.14

4,8-Dihydroxy-chinaldinsäure siehe Xanthurensäure

T 53231 **2,4-Dihydroxy-chinolin Dinatriumsalz techn.** feucht; ~60%; 35-45% H_2O . H 9.— K 70.—
$C_9H_5NNa_2O_2$ MG 205.13

53232 **2,3-Dihydroxy-chinoxalin purum** . . . . . D 10.— H 75.—
$C_6H_4N{:}C(OH)C(OH){:}N$ MG 162.15

3α,12α-Dihydroxy-cholansäure siehe Deoxycholsäure

3-(3',4'-Dihydroxy-cinnamoyl)-D-chinasäure siehe Chlorogensäure

5-(3',4'-Dihydroxy-cinnamoyl)-D-chinasäure siehe Isochlorogensäure

Di-2-hydroxydiaethyl... siehe Bis-(2-hydroxyaethyl)...

2,6-Dihydroxy-3,5-dimethoxy-aporphin siehe Boldin

2,4-Dihydroxy-5,6-dimethyl-pyrimidin(2,6-4,5) siehe 5,6-Dimethyl-uracil

2,2'-Dihydroxy-1,1'-dinaphtyl siehe Di-β-naphtol

2,2'-Dihydroxy-6,6'-dinaphtyldisulfid
$HOC_{10}H_6SSC_{10}H_6OH$ MG 350.46

A 53234 **puriss. p.a.** F 220-222°; zum histochemischen Nachweis von Protein-SH; Science (Washington) **116,** 323 (1952) . . . . . G 15.— D 125.—

2,2'-Dihydroxy-diphenyl (o,o'-Diphenol)
$HOC_6H_4C_6H_4OH$ MG 186.21

53235 **purum** F 109-110° . . . . . H 7.50 K 60.—

T 53236 **techn.** ~95%; F~100° . . . . . H 4.50 K 30.—

53237 **4,4'-Dihydroxy-diphenyl** (p,p'-Diphenol) . . . . . a. A.
$HOC_6H_4C_6H_4OH$ MG 186.21

3,4-Dihydroxy-1,6-diphenyl-1,5-hexadien siehe Hydrocinnamoin

4,4'-Dihydroxy-diphenylmethan-3,3'-dicarbonsäure siehe Methylen-5,5'-disalicylsäure

53238 **Dihydroxyfumarsäure wasserfrei purum** («Dihydroxymaleinsäure») D 6.— H 40.—
HOOCC(OH):C(OH)COOH MG 148.08

53239 **Dihydroxyfumarsäure Dihydrat purum** F~150° Zers. . . . . D 5.— H 35.—
$HOOCC(OH):C(OH)COOH.2H_2O$ MG 184.11

Dihydroxymalonsäure siehe Mesoxalsäurehydrat

53240 DL-**3,4-Dihydroxy-mandelsäure purum** . . . . . dg 6.— G 35.—
$(HO)_2C_6H_3CH(OH)COOH$ MG 184.15

53241 **4,6-Dihydroxy-2-mercapto-5-nitroso-pyrimidin purum** . . . . . G 10.— D 80.—
N:C(SH)N:C(OH)C(NO):COH MG 173.16

53242 **2,4-Dihydroxy-5-mercapto-pyrimidin (2,6-5) purum** . . . . . dg 10.— G 75.—
N:C(OH)N:C(OH)C(SH):CH MG 144.16

4,6-Dihydroxy-2-mercapto-pyrimidin siehe 2-Thiobarbitursäure

2,4-Dihydroxy-5-methoxy-pyrimidin (2,6-5) siehe 5-Methoxy-uracil

3,4-Dihydroxy-2'-methylamino-acetophenon-hydrochlorid siehe Adrenalon-hydrochlorid

3β,17β-Dihydroxy-17α-methyl-5-androsten siehe 17α-Methyl-5-androsten-3β,17β-diol

1,8-Dihydroxy-3-methyl-anthrachinon siehe Chrysophansäure

53243 **4,6-Dihydroxy-2-methylmercapto-pyrimidin purum** . . . . . G 7.50 D 55.—
$N:C(SCH_3)N:C(OH)CH:COH$ MG 158.19

53244 **2,4-Dihydroxy-6-methyl-5-nitro-pyrimidin (2,6-4-5) purum** . . . . . G 15.— D 120.—
$N:C(OH)N:C(OH)C(NO_2):CCH_3$ MG 171.12

2,6-Dihydroxy-1-methyl-purin siehe 1-Methyl-xanthin

2,6-Dihydroxy-7-methyl-purin siehe 7-Methyl-xanthin

2,4-Dihydroxy-5-methyl-pyrimidin (2,6-5) siehe Thymin

2,4-Dihydroxy-6-methyl-pyrimidin (2,6-4) siehe 4(6)-Methyl-uracil

2,6-Dihydroxy-5-methyl-pyrimidin-4-carbonsäure (2,4-5-6) siehe 5-Methyl-orotsäure

1,3-Dihydroxy-naphtalin siehe Naphtoresorcin

1,4-Dihydroxy-naphtalin siehe α-Naphtohydrochinon

P 53245 **1,5-Dihydroxy-naphtalin pract.** 92-97% . . . . . H 4.50 K 30.—
$C_{10}H_6(OH)_2$ MG 160.17

P 53246 **1,6-Dihydroxy-naphtalin pract.** F 125-130° . . . . . D 5.— H 30.—
$C_{10}H_6(OH)_2$ MG 160.17

P 53247 **1,7-Dihydroxy-naphtalin pract.** F 178-180° . . . . . H 15.— K 120.—
$C_{10}H_6(OH)_2$ MG 160.17

53248 **2,3-Dihydroxy-naphtalin purum** subl. ~99%; F 162-164° . . . . . H 15.—
$C_{10}H_6(OH)_2$ MG 160.17

2,7-Dihydroxy-naphtalin
$C_{10}H_6(OH)_2$ MG 160.17

A 53249 **puriss. p.a.** F 188-190° . . . . . D 15.—

53250 **purum** F 186.5-188° . . . . . H 14.— K 115.—

1,8-Dihydroxy-naphtalin-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz siehe Chromotropsäure Dinatriumsalz Dihydrat

P 53251	**2,3-Dihydroxy-naphtalin-6-sulfosäure Natriumsalz pract.** . . . . . $(HO)_2C_{10}H_5SO_3Na$ MG 262.22			H 12.—	
P 53251a	**2,8-Dihydroxy-3-naphtoesäure pract.** ~95%; F 235-240° . . . . . $(HO)_2C_{10}H_5COOH$ MG 204.18			D 6.50	H 40.—
	2,4-Dihydroxy-5-nitro-pyrimidin (2,6-5) siehe 5-Nitro-uracil				
53252	**4,6-Dihydroxy-5-nitro-pyrimidin purum** . . . . . N:CHN:C(OH)C(NO_2):COH MG 157.09	dg	5.—	G 22.—	D 170.—
	3,4-Dihydroxy-phenacylchlorid siehe 4-Chloracetyl-brenzkatechin				
	4,7-Dihydroxy-1,10-phenanthrolin-hydrochlorid $C_{12}H_6N_2(OH)_2.HCl$ MG 248.68				
A 53253	**puriss. p.a.** zur colorimetrischen Fe-Best. in stark alkalischer Lösung . .	dg	12.—	G 90.—	
	3,4-Dihydroxy-β-phenylaethylamin-hydrochlorid siehe 3-Hydroxy-tyramin-hydrochlorid				
	L-**β-(3,4-Dihydroxyphenyl)-alanin** (DOPA) $(HO)_2C_6H_3CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 197.20				
A 53254	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –11.0±1° (c=1 in 1n HCl)	G	20.—	D 170.—	
	D-**β-(3,4-Dihydroxyphenyl)-alanin** $(HO)_2C_6H_3CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 197.20				
A 53255	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +11.0±1° (c=1 in 1n HCl)	dg	5.50	G 30.—	D 250.—
A 53256	DL-**β-(3,4-Dihydroxyphenyl)-alanin puriss.** CHR . . . . . $(HO)_2C_6H_3CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 197.20	G	6.—	D 40.—	H 325.—
	2,5-Dihydroxy-phenylessigsäure siehe Homogentisinsäure				
A 53257	**3,4-Dihydroxy-phenylessigsäure puriss.** . . . . . $(HO)_2C_6H_3CH_2COOH$ MG 168.15			G 18.—	D 150.—
	β-(3,4-Dihydroxyphenyl)-propionsäure siehe Hydrokaffeesäure				
	DL-**α,β-Dihydroxypropionsäure** siehe DL-Glycerinsäure				
P 53258	**2,4-Dihydroxy-propiophenon pract.** . . . . . $(HO)_2C_6H_3COCH_2CH_3$ MG 166.18			D 5.—	H 30.—
	2,6-Dihydroxy-purin und Natriumsalz siehe Xanthin und mono-Natriumsalz				
53259	**3,6-Dihydroxy-pyridazin purum** . . . . . N:NC(OH):CHCH:COH MG 112.09			D 3.—	H 15.—
53260	**2,6-Dihydroxy-pyridin purum** . . . . . N:C(OH)CH:CHCH:COH MG 111.10			D 5.50	H 35.—
	2,6-Dihydroxy-pyridin-4-carbonsäure siehe Citrazinsäure				
53261	**2,6-Dihydroxy-pyridin-hydrochlorid purum** . . . . . N:C(OH)CH:CHCH:COH.HCl MG 147.57			D 5.50	H 35.—
	2,4-Dihydroxy-pyrimidin (2,6) siehe Uracil				
53262	**4,6-Dihydroxy-pyrimidin purum** . . . . . N:CHN:C(OH)CH:COH MG 112.09			G 10.—	D 75.—
	2,6-Dihydroxy-pyrimidin-4-essigsäure (2,4-6) siehe Uracil-4-essigsäure				
	2,4-Dihydroxy-5-sulfamino-pyrimidin(2,6-5) siehe 5-Sulfamino-uracil				
	2,4-Dihydroxy-6-sulfonamido-pyrimidin (2,6-4) siehe Uracil-6-sulfonamid				
	4,4'-Dihydroxy-3,3',5,5'-tetramethoxy-diphenyl siehe Hydrocoerulignon				
53263	**2,6-Dihydroxy-toluol purum** (2-Methyl-resorcin) . . . . . $CH_3C_6H_3(OH)_2$ MG 124.14			D 5.—	H 30.—
	3,4-Dihydroxy-toluol siehe 4-Methyl-brenzkatechin				
	3,5-Dihydroxy-toluol siehe Orcin Monohydrat				
	5,5-Dihydroxy-2,4,6-triketo-hexahydropyrimidin siehe Alloxanhydrat				
	Dihydroxyweinsäure (Tetrahydroxybernsteinsäure) $HOOCC(OH)_2C(OH)_2COOH$ MG 182.09				
53264	**purum p.a.** F 112-114°; zum Na-Nachweis	G	4.—	D 20.—	
P 53265	**Dihydroxyweinsäure Dinatriumsalz pract.** (Natriumdihydroxytartrat) . . . $NaOOCC(OH)_2C(OH)_2COONa.2H_2O$ MG 262.09			H 10.—	K 80.—
	Dihydroxyweinsäure-phenylosazon Dinatriumsalz $NaOOCC(:NNHC_6H_5)C(:NNHC_6H_5)COONa$ MG 370.29				
A 53266	**puriss. p.a.** zum Ca-Nachweis	G	2.50	D 12.—	H 95.—

α,α'-Dihydroxy-p-xylol siehe 1,4-Bis-(hydroxymethyl)-benzol

3,4-Dihydroxy-zimtsäure siehe Kaffeesäure

A 53267	**3,3'-Diindolyl-methan puriss.** . . . . . $C_6H_4NHCH{:}CCH_2C{:}CHNHC_6H_4$ MG 246.31	dg	16.—	G 125.—

1,2-Dijod-aethan siehe Aethylenjodid

53268	**1,4-Dijod-butan purum** (Tetramethylendijodid) . . . . . $J(CH_2)_4J$ MG 309.93	H	20.—	K 175.—
53269	**1,10-Dijod-decan purum** F 28-30° (Decamethylendijodid) . . . . . $J(CH_2)_{10}J$ MG 394.09	D	5.50	H 35.—

4,5-Dijod-fluorescein Dinatriumsalz siehe Erythrosin gelblich

1,6-Dijod-hexan (Hexamethylendijodid)
$J(CH_2)_6J$ MG 337.98

53270	**purum** stab. F 7-8.5°; d_4^{20} 2.04; n_D^{20} 1.586	D	3.50	H 20.—

Dijodmethan siehe Methylenjodid

53271	**1,3-Dijod-propan purum** (Trimethylendijodid) . . . . . $J(CH_2)_3J$ MG 295.90	H	20.—	K 165.—
53272	**3,5-Dijod-4-pyridon purum** . . . . . $N{:}CHCJ{:}C(OH)CJ{:}CH$ MG 346.91	D	4.50	H 30.—
A 53273	**3,5-Dijod-L-thyronin puriss.** . . . . . $HOC_6H_4OC_6H_2J_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 525.10	dg	15.—	G 100.—
53274	**3,5-Dijod-L-tyrosin purum** (Jodgorgosäure) . . . . . $HOC_6H_2J_2CH_2CH(NH_2)COOH.2H_2O$ MG 469.03	D	5.50	H 36.—
53275	**Diisoamylaether purum** Kp_{11} 56-58° . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH_2OCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 158.29	H	12.—	K 100.—

Diisoamylketon (2,8-Dimethyl-5-nonanon, Isocapron)
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2COCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 170.30

53276	**purum** Kp 86-89° (95%)	D	5.50	H 40.— K 350.—
P 53277	**Diisoamylsulfid pract.** Kp_{10} 97-101°; d_4^{20} 0.83 . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH_2SCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 174.35	D	5.50	H 35.—
P 53278	**Diisobutylaluminiumhydrid pract.** . . . . . $[(CH_3)_2CHCH_2]_2AlH$ MG 142.21	H	35.—	K 225.—

Diisobutylamin
$(CH_3)_2CHCH_2NHCH_2CH(CH_3)_2$ MG 129.25

A 53279	**puriss.** Kp 139-140°; d_4^{20} 0.745; n_D^{20} 1.409	H	8.—	K 60.—
P 53280	**pract.** Kp 137-140° (95%)	H	4.—	K 20.—

Diisobutylcarbinol siehe 2,6-Dimethyl-4-heptanol

Diisobutylen (2,4,4-Trimethyl-1-penten+2,4,4-Trimethyl-2-penten)
$(CH_3)_3CCH_2C(CH_3){:}CH_2+(CH_3)_3CCH{:}C(CH_3)_2$ MG 112.22

P 53281	**pract.** Kp 98-102°; d_4^{20} 0.716	K	6.50	10K 48.—

Diisobutylketon (2,6-Dimethyl-4-heptanon, Isovaleron)
$(CH_3)_2CHCH_2COCH_2CH(CH_3)_2$ MG 142.24

A 53282	**puriss.** Kp 167-168°; d_4^{20} 0.806; n_D^{20} 1.413	H	4.50	K 35.—
P 53283	**pract.** Kp 164-168° (95%); d_4^{20} 0.806	K	8.—	10K 65.—

«Diisooctylamin» siehe Bis-(2-aethylhexyl)-amin

Diisopropanolamin siehe Bis-(2-hydroxypropyl)-amin

Diisopropyl siehe 2,3-Dimethyl-butan

N,N-Diisopropylaethanolamin siehe 2-Diisopropylamino-aethanol

Diisopropylaether (Isopropylaether)
$(CH_3)_2CHOCH(CH_3)_2$ MG 102.18

A 53284	**puriss.** redest. peroxidfrei; >97% (GC); Kp 67-69°; d_4^{20} 0.72; n_D^{20} 1.369 . . .	H	4.50	K 27.—
P 53285	**pract.** >95% (GC); Kp 66-69° (95%); d_4^{20} 0.72	K	5.50	10K 40.—

N,N-Diisopropylaethylamin siehe N-Aethyldiisopropylamin

N,N-Diisopropylaethylendiamin (asym.) siehe 2-Diisopropylamino-aethylamin

Diisopropylamin
$(CH_3)_2CHNHCH(CH_3)_2$ MG 101.19

A 53286	**puriss.** Kp 83-84°; d_4^{20} 0.714; n_D^{20} 1.393	H	6.—	K 40.—
P 53287	**pract.** ~98%; Kp 80-84°	H	3.50	K 18.—

2-Diisopropylamino-aethanol (N,N-Diisopropylaethanolamin)
$[(CH_3)_2CH]_2NCH_2CH_2OH$ MG 145.25

P 53288 **pract.** Kp 187-192° . . . . . H 11.— K 90.—

53289 **2-Diisopropylamino-aethylamin purum** (N,N-Diisopropylaethylendiamin) . D 25.— H 200.—
$[(CH_3)_2CH]_2NCH_2CH_2NH_2$ MG 144.26

P 53290 **2-Diisopropylamino-aethylchlorid-hydrochlorid pract.** F 131-133° . . . . D 5.— H 30.—
$[(CH_3)_2CH]_2NCH_2CH_2Cl.HCl$ MG 200.16

Diisopropylcarbinol siehe 2,4-Dimethyl-3-pentanol

53291 **N,N'-Diisopropylcarbodiimid purum** Kp 145-148°; d_4^{20} 0.815; n_D^{20} 1.434 . . . D 14.— H 110.—
$(CH_3)_2CHN{:}C{:}NCH(CH_3)_2$ MG 126.21

Diisopropylfluorphosph(on)at (DFP)
$[(CH_3)_2CHO]POF$ MG 184.14

53292 **purum** 0.1% in Arachidöl . . . . . in 10g-Packungen D 17.— H 150.—

sym.-Diisopropylidenaceton siehe Phoron

Diisopropylketon (2,4-Dimethyl-3-pentanon, Isobutyron)
$(CH_3)_2CHCOCH(CH_3)_2$ MG 114.18

53293 **purum** ~98% (GC); Kp 122-124°; d_4^{20} 0.801; n_D^{20} 1.400 . . . . . D 5.— H 35.—

P 53294 **pract.** ~95% (GC); Kp 120-125° (95%); d_4^{20} 0.80 . . . . . H 16.— K 135.—

53295 **Diisopropyl-methylcarbinol purum** . . . . . D 15.— H 120.—
$[(CH_3)_2CH]_2C(OH)CH_3$ MG 130.23

P 53296 **2,4-Diisopropyl-phenol pract.** . . . . . H 5.50 K 35.—
$[(CH_3)_2CH]_2C_6H_3OH$ MG 178.28

53297 **2,6-Diisopropyl-phenol purum** Kp 124-126°; d_4^{20} 0.954; n_D^{20} 1.5138 . . . . . H 10.— K 75.—
$[(CH_3)_2CH]_2C_6H_3OH$ MG 178.28

P 53298 **N,N'-Diisopropylthioharnstoff (sym.) pract.** . . . . . H 7.50 K 60.—
$(CH_3)_2CHNHCSNHCH(CH_3)_2$ MG 160.29

P 53299 **Diisopropylxanthogendisulfid pract.** (Bis-isopropylxanthogen) . . . . . H 5.— K 30.—
$(CH_3)_2CHOCSSSCSOCH(CH_3)_2$ MG 270.46

3,17-Diketo-4-androsten siehe 4-Androsten-3,17-dion

Diketohydrinden siehe 1,3-Indandion

2,4-Diketo-1-methyl-tetrahydropyrimidin siehe 3-Methyl-uracil

2,5-Diketo-piperazin siehe Glycinanhydrid

Dimedon (5,5-Dimethyl-1,3-cyclohexandion)
$(CH_3)_2CCH_2COCH_2COCH_2$ MG 140.18

A 53300 **puriss. p.a.** F 146-148°; zur Aldehyd-Bestimmung (Formaldehyd) . . . . D 4.50 H 30.—

53301 **2,8-Dimercapto-6-hydroxy-purin purum** . . . . . G 12.— D 90.—
$C_5H_4N_4OS_2$ MG 200.25

53302 **2,6-Dimercapto-7-methyl-purin purum** . . . . . dg 35.— G 250.—
$C_6H_6N_4S_2$ MG 198.28

53303 **2,4-Dimercapto-5-methyl-pyrimidin (2,6-5) purum** . . . . . dg 8.— G 55.—
$N{:}C(SH)N{:}C(SH)C(CH_3){:}CH$ MG 158.25

2,3-Dimercapto-1-propanol (BAL)
$HOCH_2CH(SH)CH_2SH$ MG 124.23

53304 **purum p.a.** $Kp_{0,1}$ 68-70°; d_4^{20} 1.25; für Komplexometrie;
Collect. **19**, 1162 (1954) . . . . . G 3.— D 12.— H 100.—

53305 **2,6-Dimercapto-purin purum** . . . . . dg 10.— G 75.—
$C_5H_4N_4S_2$ MG 184.25

53306 **2,4-Dimercapto-pyrimidin (2,6) purum** . . . . . G 8.— D 55.—
$N{:}C(SH)N{:}C(SH)CH{:}CH$ MG 144.22

2,5-Dimercapto-1,3,4-thiodiazol siehe Bismuthiol I

53307 **α,α'-Dimercapto-p-xylol purum** (p-Xylylendimercaptan) . . . . . D 5.— H 30.—
$C_6H_4(CH_2SH)_2$ MG 170.30

1,1-Dimethoxy-aethan siehe Acetaldehyd-dimethylacetal

1,2-Dimethoxy-aethan (Aethylenglykol-dimethylaether, «Diglyme», Dimethylglykol)
$CH_3OCH_2CH_2OCH_3$ MG 90.12

53308 **purum** ~99% (GC); Kp 82-85°; d_4^{20} 0.865; n_D^{20} 1.380 . . . . . H 5.— K 35.—

3,4-Dimethoxy-1-allyl-benzol siehe Eugenol-methylaether

P 53309	**2,5-Dimethoxy-anilin pract.** F 78-80° (Aminohydrochinon-dimethylaether) $(CH_3O)_2C_6H_3NH_2$ MG 153.18		H	13.—	
53310	**2,3-Dimethoxy-benzaldehyd purum** F 50-53° $(CH_3O)_2C_6H_3CHO$ MG 166.18		D	6.—	H 40.—
P 53311	**2,4-Dimethoxy-benzaldehyd pract.** F 62-66° $(CH_3O)_2C_6H_3CHO$ MG 166.18		D	9.50	H 75.—
53312	**2,5-Dimethoxy-benzaldehyd purum** F 51-53° $(CH_3O)_2C_6H_3CHO$ MG 166.18		G	4.—	D 25.—
	3,4-Dimethoxy-benzaldehyd siehe Veratrumaldehyd				
	3,3'-Dimethoxy-benzidin siehe o-Dianisidin				
53313	**2,3-Dimethoxy-benzoesäure purum** F 120-122° $(CH_3O)_2C_6H_3COOH$ MG 182.18		G	3.50	D 15.—
53314	**2,4-Dimethoxy-benzoesäure purum** F 106-108° $(CH_3O)_2C_6H_3COOH$ MG 182.18		G	5.50	D 35.—
	3,4-Dimethoxy-benzoesäure siehe Veratrumsäure				
	4,4'-Dimethoxy-benzoin siehe p-Anisoin				
	1,2-Dimethoxy-benzol siehe Veratrol				
	1,3-Dimethoxy-benzol siehe Resorcin-dimethylaether				
	1,4-Dimethoxy-benzol siehe Hydrochinon-dimethylaether				
P 53315	**4,4'-Dimethoxy-benzophenon pract.** $(CH_3OC_6H_4)_2CO$ MG 242.28		D	6.—	H 40.—
53316	**3,4-Dimethoxy-benzylalkohol purum** $Kp_{0,2}$ 135-137° (Veratrylalkohol) $(CH_3O)_2C_6H_3CH_2OH$ MG 168.20		D	10.—	H 80.—
	3,4-Dimethoxy-benzylamin siehe Veratrylamin				
	3,4-Dimethoxy-benzylcyanid siehe Homoveratronitril				
	1,1-Dimethoxy-3-butanon siehe β-Ketobutyraldehyd-dimethylacetal				
53317	**2,5-Dimethoxy-2,5-dihydrofuran purum** $OCH(OCH_3)CH{:}CHCHOCH_3$ MG 130.15		H	18.—	K 150.—
	Dimethoxyessigsäure-methylester (Glyoxylsäure-methylester-dimethylacetal, Methyl-dimethoxyacetat) $(CH_3O)_2CHCOOCH_3$ MG 134.14				
53318	**purum** Kp 160-163° (95%); d_4^{20} 1.1		D	4.50	H 30.—
	5,8-Dimethoxy-6,7-furo-2-methyl-1,4-chromon siehe Khellin				
	3,5-Dimethoxy-4-hydroxy-benzaldehyd siehe Syringaaldehyd				
	3,5-Dimethoxy-4-hydroxy-benzoesäure siehe Syringasäure				
	3,5-Dimethoxy-4-hydroxy-zimtsäure siehe Sinapinsäure				
53319	**2,4-Dimethoxy-6-mercapto-pyrimidin (2,6-4) purum** $N{:}C(OCH_3)N{:}C(OCH_3)CH{:}CSH$ MG 172.21		dg	7.50	G 50.—
	Dimethoxymethan siehe Methylal				
53320	**2,4-Dimethoxy-5-methyl-pyrimidin (2,6-5) purum** $N{:}C(OCH_3)N{:}C(OCH_3)C(CH_3){:}CH$ MG 154.17		dg	4.50	G 20.—
53321	**2,4-Dimethoxy-6-methyl-pyrimidin (2,6-4) purum** $N{:}C(OCH_3)N{:}C(OCH_3)CH{:}CCH_3$ MG 154.17		dg	4.—	G 18.—
53322	**2,4-Dimethoxy-6-methylsulfo-pyrimidin (2,6-4) purum** $N{:}C(OCH_3)N{:}C(OCH_3)CH{:}CSO_3CH_3$ MG 234.24		dg	25.—	G 200.—
	6,7-Dimethoxy-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin siehe Salsolidin-hydrochlorid				
	1,8-Dimethoxy-1,7-octadien-3,5-diin $CH_3OCH{:}CHC{:}CC{:}CCH{:}CHOCH_3$ MG 162.19				
P 53323	**pract.** 25% in Methanol; F (in Substanz) 32-34°		H	15.—	K 125.—
P 53324	**1,8-Dimethoxy-octan pract.** (Octamethylenglykol-dimethylaether) $CH_3O(CH_2)_8OCH_3$ MG 174.29		D	5.—	H 30.—
	3,4-Dimethoxy-phenylaethylamin siehe Homoveratrylamin				
	3,4-Dimethoxy-phenylessigsäure siehe Homoveratrumsäure				
	2,2-Dimethoxy-propan siehe Acetondimethylacetal				

3,4-Dimethoxy-propenylbenzol siehe Isoeugenol-methylaether

53325 **2,6-Dimethoxy-pyridin purum** . . . . . D 5.— H 30.—
$N:C(OCH_3)CH:CHCH:COCH_3$ MG 139.09

53326 **2,4-Dimethoxy-pyrimidin (2,6) purum** . . . . . dg 4.— G 18.—
$N:C(OCH_3)N:C(OCH_3)CH:CH$ MG 140.15

53327 **2,4-Dimethoxy-6-sulfonamido-pyrimidin (2,6-4) purum** . . . . . dg 25.— G 200.—
$N:C(OCH_3)N:C(OCH_3)CH:CSO_2NH_2$ MG 219.23

Dimethoxytetraglykol siehe Tetraaethylenglykol-dimethylaether

3,4-Dimethoxy-toluol siehe Homobrenzkatechin-dimethylaether

Dimethoxytriglykol siehe Triaethylenglykol-dimethylaether

A 53328 **3,4-Dimethoxy-zimtsäure puriss.** CHR; F 181-183° (Dimethylkaffeesäure) . G 4.— D 20.—
$(CH_3O)_2C_6H_3CH:CHCOOH$ MG 208.22

Dimethylacetal siehe Acetaldehyd-dimethylacetal

N,N-Dimethylacetamid
$CH_3CON(CH_3)_2$ MG 87.12
A 53329 **puriss.** ≥99.9% (GC); Kp 163-165°; d_4^{20} 0.942; n_D^{20} 1.437 . . . . . H 4.50 K 27.—

53330 **3,4-Dimethyl-acetanilid purum** F 96-98° (p-Acetamido-o-xylol) . . . . . D 10.— H 75.—
$(CH_3)_2C_6H_3NHCOCH_3$ MG 163.22

53331 **α,α-Dimethylacetessigsäure-aethylester purum** . . . . . D 5.— H 35.—
$CH_3COC(CH_3)_2COOC_2H_5$ MG 158.20

Dimethyl-acetondicarboxylat siehe Acetondicarbonsäure-dimethylester

Dimethyl-acetylendicarboxylat siehe Acetylendicarbonsäure-dimethylester

β,β-Dimethylacrylsäure (3-Methyl-2-butensäure, Seneciosäure)
$(CH_3)_2C:CHCOOH$ MG 100.12
P 53332 **pract.** F 64-67° . . . . . D 3.— H 16.— K 135.—

Dimethyl-adipat siehe Adipinsäure-dimethylester

N,N-Dimethylaethanolamin siehe 2-Dimethylamino-aethanol

A 53333 **Dimethylaether puriss.** >99.8% (Methylaether)
$(CH_3)_2O$ MG 46.07
Zylinder à 2 l mit netto 1.2 kg (Gaspreis Fr. 25.—) . . . . . 75.—
Zylinder à 2 l mit netto 4.2 kg (Gaspreis Fr. 45.—) . . . . . 115.—
Zylinder à 27 l mit netto 16 kg (Gaspreis Fr.100.—) . . . . . 180.—

N,N-Di methylaethylendiamin (asym.) siehe 2-Dimethylamino-aethylamin

N,N'-Dimethylaethylendiamin (sym.) (1,2-Bis-[methylamino]-aethan)
$CH_3NHCH_2CH_2NHCH_3$ MG 88.16
53334 **purum** . . . . . D 15.— H 100.—

Dimethylamin
$(CH_3)_2NH$ MG 45.09
53335 **purum wasserfrei** ≥97%+CH_3NH_2≤3%+$(CH_3)_3N$
Ampullen à 100 g . . . . . H 10.—
Zylinder à 2 l mit netto 1.1 kg (Gaspreis Fr. 25.—) . . . . . 75.—
Zylinder à 7 l mit netto 4 kg (Gaspreis Fr. 75.—) . . . . . 145.—
Zylinder à 27 l mit netto 15 kg (Gaspreis Fr.220.—) . . . . . 300.—
53336 **purum** 40% in Wasser . . . . . H 2.50 K 10.— 10 K 85.—
53337 **purum** 33% in abs. Aethanol . . . . . H 4.— K 25.—

53338 **Dimethylamin-hydrochlorid purum** >98% . . . . . H 4.50 K 30.—
$(CH_3)_2NH.HCl$ MG 81.55

53339 **Dimethylaminoacetaldehyd-diaethylacetal purum** (Dimethylaminoacetal) H 20.—
$(CH_3)_2NCH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 161.25

53340 **Dimethylaminoacetaldehyd-dimethylacetal purum** . . . . . D 5.50 H 36.—
$(CH_3)_2NCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 133.19

53341 **Dimethylaminoacetonitril purum** . . . . . H 13.— K 105.—
$(CH_3)_2NCH_2CN$ MG 86.11

P 53342 **2-Dimethylamino-aethanol pract.** Kp 131-135° (N,N-Dimethylaethanolamin) H 4.50 K 30.—
$(CH_3)_2NCH_2CH_2OH$ MG 89.14

P 53343 **2-Dimethylamino-aethanthiol pract.** (N,N-Dimethylcysteamin) . . . . . a.A.
$(CH_3)_2NCH_2CH_2SH$ MG 105.21

P 53344 **2-Dimethylamino-aethanthiol-hydrochlorid pract.** . . . . . H 27.— K 225.—
$(CH_3)_2NCH_2CH_2SH.HCl$ MG 141.67

P 53345 **2-Dimethylamino-aethylamin pract.** ≥96% (N,N-Dimethylaethylendiamin) . D 4.50 H 30.—
$(CH_3)_2NCH_2CH_2NH_2$ MG 88.16

2-Dimethylamino-aethylchlorid-hydrochlorid (1-Chlor-2-dimethylamino-aethan-hydrochlorid)
$(CH_3)_2NCH_2CH_2Cl.HCl$ MG 144.05
P 53346 **pract.** . . . . . H 6.50 K 50.—

p-Dimethylaminoazobenzol siehe Dimethylgelb

p-Dimethylaminoazobenzol-p'-arsonsäure-hydrochlorid (p-Dimethylaminophenyl-azophenyl-p'-arsonsäure-hydrochlorid)
$(CH_3)_2NC_6H_4N{:}NC_6H_4AsO_3H_2.HCl$ MG 385.68
A 53347 **puriss. p.a.** Best.: Zr.; Nachw.: F', Zr . . . . . G 3.50 D 15.—

4-Dimethylaminoazobenzol-2'-carbonsäure siehe Methylrot

4-Dimethylaminoazobenzol-2'-carbonsäure Natriumsalz siehe Methylrot wasserlöslich

p-Dimethylaminobenzaldehyd (Ehrlichs Reagens sicc.)
$(CH_3)_2NC_6H_4CHO$ MG 149.20
A 53348 **puriss. p.a.** F 73-75° (mit Fluka-Garantie); zur Bestimmung von Blutharnstoff Anal. Chem. **31,** 1844 (1959) . . . . . D 4.— H 25.—
P 53349 **pract.** F 70-73° . . . . . H 14.— K 125.—

p-Dimethylaminobenzalrhodanin (p-Dimethylaminobenzylidenrhodanin)
$(CH_3)_2NC_6H_4CH{:}\underline{CCONHCSS}$ MG 264.38
A 53350 **puriss. p.a.** Best.: Ag, Au, Hg; Nachw.: Ag, Au, Cu, Hg, Pd, Pt, Alkaloide, Antipyrin, Eiweiss, Indican, Sulfonamide, Urobilinogen . . . . . G 2.50 D 10.— H 80.—

53351 **m-Dimethylaminobenzoesäure purum** cryst. F 151-153° . . . . . D 4.50 H 30.—
$(CH_3)_2NC_6H_4COOH$ MG 165.20

p-Dimethylaminobenzylidenrhodanin siehe p-Dimethylaminobenzalrhodanin

Dimethylaminocyclohexan siehe N,N-Dimethylcyclohexylamin

Dimethylaminoessigäsure siehe N,N-Dimethylglycin

P 53352 **γ-Dimethylamino-isobutylchlorid-hydrochlorid pract.** . . . . . H 30.—
$(CH_3)_2NCH_2CH(CH_3)CH_2Cl.HCl$ MG 172.11

P 53353 **Dimethylamino-isopropylchlorid-hydrochlorid pract.** F 187-190° . . . . . H 10.— K 80.—
$CH_3CHClCH_2N(CH_3)_2.HCl$ MG 157.07

3-Dimethylaminomethyl-indol siehe Gramin

α-Dimethylaminonaphtalin siehe N,N-Dimethyl-1-naphtylamin

β-Dimethylaminonaphtalin siehe N,N-Dimethyl-2-naphtylamin

1-Dimethylamino-naphtalin-5-sulfochlorid (DIS)
$(CH_3)_2NC_{10}H_6SO_2Cl$ MG 269.76
A 53354 **puriss. p.a.** F 67-69°; zur Fluoreszenzanalyse von Proteinen; Acta histochemica **5,** 351 (1957) . . . . . in Packungen à 1 g G 20.— 5×G 85.—

53355 **1-Dimethylamino-naphtalin-5-sulfosäure purum** . . . . . G 7.— D 50.—
$(CH_3)_2NC_{10}H_6SO_3H$ MG 251.31

2-Dimethylamino-8-naphtol-6-sulfosäure (N,N-Dimethyl-Gammasäure)
$(CH_3)_2NC_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 267.25
P 53356 **pract.** . . . . . H 10.— K 80.—

p-Dimethylaminophenyl-azophenyl-p'-arsonsäure-hydrochlorid siehe p-Dimethylaminoazobenzol-p'-arsonsäure-hydrochlorid

9-(p-Dimethylaminophenyl)-2,3,7-trihydroxy-6-fluoron
$C_{21}H_{17}NO_5$ MG 363.38
A 53357 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen Ge-Bestimmung; Bull. Chem. Soc. Japan **29,** 635 (1956) . . . . . G 5.— D 30.—

1-Dimethylamino-2-propanol (N,N-Dimethylisopropanolamin)
$CH_3CH(OH)CH_2N(CH_3)_2$ MG 103.17
P 53358 **pract.** Kp 122-126° . . . . . H 5.— K 35.—

P 53359 **3-Dimethylamino-1-propanol pract.** Kp 161-164° (95%); d_4^{20} 0.88 . . . . . H 17.— K 140.—
$(CH_3)_2N(CH_2)_3OH$ MG 103.17

P 53360 **β-Dimethylaminopropionitril pract.** Kp_{10} 58-62° (95%); d_4^{20} 0.86 . . . . . H 6.50 K 50.—
$(CH_3)_2NCH_2CH_2CN$ MG 98.15

53361 **1-Dimethylamino-2-propylamin purum** (N¹,N¹-Dimethylpropylendiamin) . . D 15.— H 125.—
$CH_3CH(NH_2)CH_2N(CH_3)_2$ MG 102.18

3-Dimethylamino-1-propylamin (N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan)
$(CH_3)_2N(CH_2)_3NH_2$ MG 102.18

53362 **purum** Kp 132-135°; d_4^{20} 0.817; n_D^{20} 1.436 . . . . . H 4.50 K 25.—

53363 **3-Dimethylamino-1-propylchlorid-hydrochlorid purum** F 135-137° . . . . H 12.— K 95.—
$(CH_3)_2N(CH_2)_3Cl.HCl$ MG 157.07

3-Dimethylamino-toluol siehe N,N-Dimethyl-m-toluidin

4-Dimethylamino-toluol siehe N,N-Dimethyl-p-toluidin

P 53364 **Dimethylaminsulfat pract.** . . . . . H 3.50 K 20.—
$[(CH_3)_2NH]_2.H_2SO_4$ MG 188.25

Dimethyl-anilin siehe Xylidin Isomerengemisch

N,N-Dimethylanilin
$C_6H_5N(CH_3)_2$ MG 121.18

A 53365 **puriss. p.a.** F 1-3°; Kp_{10} 76-77°; d_4^{20} 0.955; n_D^{20} 1.558 . . . . . H 3.50 K 20.—

P 53366 **pract.** . . . . . K 9.50 10 K 80.—

2,3-Dimethyl-anilin (3-Amino-1,2-dimethyl-benzol, 3-Amino-o-xylol, vic.-o-Xylidin)
$(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ MG 121.18

A 53367 **puriss.** Kp_{11} 94-96°; d_4^{20} 0.992; n_D^{20} 1.568 . . . . . H 13.— K 105.—

P 53368 **pract.** . . . . . H 7.50 K 60.—

2,4-Dimethyl-anilin (4-Amino-1,3-dimethyl-benzol, 4-Amino-m-xylol, asym.-m-Xylidin)
$(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ MG 121.18

A 53369 **puriss.** Kp_{11} 99-101°; d_4^{20} 0.974; n_D^{20} 1.559 . . . . . H 12.— K 95.—

P 53370 **pract.** Kp_{11} 97-101°; d_4^{20} 0.977 . . . . . H 4.— K 25.—

2,5-Dimethyl-anilin (2-Amino-1,4-dimethyl-benzol, Amino-p-xylol, p-Xylidin)
$(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ MG 121.18

A 53371 **puriss.** F 13-15°; Kp_{11} 103-105°; d_4^{20} 0.977; n_D^{20} 1.559 . . . . . H 9.— K 70.—

P 53372 **pract.** . . . . . H 4.— K 25.—

2,6-Dimethyl-anilin (2-Amino-1,3-dimethyl-benzol, 2-Amino-m-xylol, vic.-m-Xylidin)
$(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ MG 121.18

A 53373 **puriss.** F 11.5-12.5°; Kp_{11} 95-96°; d_4^{20} 0.979; n_D^{20} 1.560 . . . . . H 15.— K 125.—

P 53374 **pract.** Kp_{11} 93-97°; d_4^{20} 0.98 . . . . . H 6.50 K 50.—

3,4-Dimethyl-anilin (4-Amino-1,2-dimethyl-benzol, 4-Amino-o-xylol, asym.-o-Xylidin)
$(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ MG 121.18

A 53375 **puriss.** F 50-51°; Kp_{11} 100-102° . . . . . H 20.— K 170.—

P 53376 **pract.** F 46-49° . . . . . H 11.— K 85.—

Dimethyl-azelat siehe Azelainsäure-dimethylester

A 53377 **7,12-Dimethyl-1,2-benzanthracen puriss.** F 121-122.5°; krebserregend . . . dg 7.50 G 50.—
$C_{18}H_{10}(CH_3)_2$ MG 256.35

A 53377a **9,10-Dimethyl-1,2-benzanthracen puriss.** krebserregend . . . . . G 30.— D 270.—
$C_{20}H_{16}$ MG 256.35

3,3'-Dimethyl-benzidin siehe o-Tolidin

53378 **5,6-Dimethyl-benzimidazol purum** F 204-205° . . . . . D 20.— H 175.—
$(CH_3)_2CC_6H_2N{:}CHNH$ MG 146.20

53379 **2,3-Dimethyl-benzoesäure purum** (Hemellitylsäure, vic.-o-Xylylsäure) . . . a.A.
$(CH_3)_2C_6H_3COOH$ MG 150.18

53380 **2,4-Dimethyl-benzoesäure purum** (asym.-m-Xylylsäure) . . . . . a.A.
$(CH_3)_2C_6H_3COOH$ MG 150.18

53381 **2,5-Dimethyl-benzoesäure purum** (p-Xylylsäure) . . . . . a.A.
$(CH_3)_2C_6H_3COOH$ MG 150.18

53382 **2,6-Dimethyl-benzoesäure purum** (vic.-m-Xylylsäure) . . . . . a.A.
$(CH_3)_2C_6H_3COOH$ MG 150.18

A 53383 **3,4-Dimethyl-benzoesäure puriss.** F 171-172° (asym.-o-Xylylsäure) . . . . a.A.
$(CH_3)_2C_6H_3COOH$ MG 150.18

53384 **3,5-Dimethyl-benzoesäure purum** (Mesitylensäure, m-Xylylsäure) G 3.50 D 18.— H 150.—
$(CH_3)_2C_6H_3COOH$ MG 150.18

1,2-;1,3- und 1,4-Dimethyl-benzol siehe o-,m- und p-Xylol

α,α-Dimethylbenzylalkohol siehe 2-Phenyl-2-propanol

N,N-Dimethylbenzylamin siehe N-Benzyldimethylamin

53385	**3,4-Dimethyl-benzylamin purum** . . . . . $(CH_3)_2C_6H_3CH_2NH_2$ MG 135.21	D 10.—	H 75.—	
	p-(α,α-Dimethylbenzyl)-phenol siehe p-Cumylphenol			
A 53386	**α,α-Dimethylbernsteinsäure puriss.** F 140-141° . . . . . $HOOCCH_2C(CH_3)_2COOH$ MG 146.15	G 4.—	D 20.—	H 170.—
53387	**α,β-Dimethylbernsteinsäure purum** F 195-197° . . . . . $HOOCCH(CH_3)CH(CH_3)COOH$ MG 146.15	G 5.—	D 30.—	
	Dimethyl-brommalonat siehe Brommalonsäure-dimethylester			
P 53388	**2,3-Dimethyl-1,3-butadien pract.** monomer >90% (GC); Kp 65-70° (95%); d_4^{20} 0.73 . . . . . $CH_2:C(CH_3)C(CH_3):CH_2$ MG 82.15	D 4.50	H 30.—	K 250.—
	2,2-Dimethyl-butan (Neohexan) $CH_3CH_2C(CH_3)_3$ MG 86.18			
A 53389	**puriss.** 99.99 Mol%+2,3-Dimethyl-butan; Kp 49.7°; d_4^{20} 0.6493	D 25.—	H 200.—	
53390	**purum** ⩾99 Mol%+Cyclopentan+Olefine; S⩽0.05%; Kp 49.7°; d_4^{20} 0.649; n_D^{20} 1.369	H 12.—	K 95.—	
P 53391	**pract.** ⩾95 Mol%+2-3% Cyclopentan+1-2% n-Pentan+⩽1% Olefine, S⩽0.05%; Kp 49.5-50°	H 9.—	K 70.—	
	2,3-Dimethyl-butan (Diisopropyl) $(CH_3)_2CHCH(CH_3)_2$ MG 86.18			
A 53392	**puriss.** 99.87 Mol%+2,2-Dimethyl-butan+2-Methyl-pentan; d_4^{20} 0.6616 . . .	D 25.—	H 200.—	
53393	**purum** ⩾99 Mol%+2-Methyl-pentan; S⩽0.01%; Kp 58.0°; d_4^{20} 0.662; n_D^{20} 1.375	H 12.—	K 95.—	
P 53394	**pract.** ⩾95 Mol%; S⩽0.01%; Kp 57.8-58.6°	H 8.—	K 60.—	
	2,3-Dimethyl-2,3-butandiol siehe Pinakon			
53395	**2,2-Dimethyl-1-butanol purum** . . . . . $CH_3CH_2C(CH_3)_2CH_2OH$ MG 102.18	D 15.—	H 120.—	
	2,2-Dimethyl-3-butanol (3,3-2) (tert.-Butyl-methylcarbinol, Pinacolalkohol) $(CH_3)_3CCH(OH)CH_3$ MG 102.18			
53396	**purum** Kp 119-121°; d_4^{20} 0.819; n_D^{20} 1.415	D 6.—	H 45.—	K 375.—
53397	**2,3-Dimethyl-2-butanol purum** . . . . . $(CH_3)_2CHC(CH_3)_2OH$ MG 102.18	D 10.—	H 75.—	
	2,2-Dimethyl-3-butanon siehe Pinakolin			
53398	**α,α-Dimethylbuttersäure purum** Kp 184-187° . . . . . $CH_3CH_2C(CH_3)_2COOH$ MG 116.16	D 10.—	H 80.—	
	β,β-Dimethylbuttersäure (tert.-Butylessigsäure) $(CH_3)_3CCH_2COOH$ MG 116.16			
53399	**purum** Kp 185-190°; d_4^{20} 0.94	D 10.—	H 80.—	
	1,3-Dimethyl-butylamin siehe 2-Amino-4-methyl-pentan			
	Dimethylcarbamylchlorid (Chlorameisensäuredimethylamid) $(CH_3)_2NCOCl$ MG 107.55			
53400	**purum** Kp_{11} 55-57°; d_4^{20} 1.17; n_D^{20} 1.453	D 8.—	H 60.—	
P 53401	**Dimethylcarbonat pract.** Kp 86-89°; d_4^{20} 1.07 (Kohlensäure-dimethylester) . . $(CH_3O)_2CO$ MG 90.08	H 10.—	K 80.—	
P 53402	**2,4-Dimethyl-chinolin pract.** ⩾96% (4-Methyl-chinaldin) . . . . . $C_6H_4N:C(CH_3)CH:CCH_3$ MG 157.22	D 11.—	H 85.—	
53403	**2,6-Dimethyl-chinolin purum** F 57-60° (6-Methyl-chinaldin) . . . . . $CH_3C_6H_3N:C(CH_3)CH:CH$ MG 157.22	D 10.—	H 75.—	
P 53404	**4,6-Dimethyl-chinolin pract.** ⩾96%; F 22-24° . . . . . $CH_3C_6H_3N:CHCH:CCH_3$ MG 157.22	D 11.—	H 85.—	
P 53405	**Dimethylcyanamid pract.** Kp 160-163° (95%) . . . . . $(CH_3)_2NCN$ MG 70.10	H 15.—		
	cis-1,2-Dimethyl-cyclohexan (cis-Hexahydro-o-xylol) $CH_3CH(CH_2)_4CHCH_3$ MG 112.22			
A 53407	**puriss.** 99.97 Mol%	D 35.—	H 300.—	
53408	**purum** ⩾99 Mol%	D 8.50	H 65.—	
	trans-1,2-Dimethyl-cyclohexan (trans-Hexahydro-o-xylol) $CH_3CH(CH_2)_4CHCH_3$ MG 112.22			
A 53409	**puriss.** 99.35 Mol%	D 35.—	H 300.—	
53410	**purum** ⩾99 Mol%	D 8.50	H 65.—	

1,3-Dimethyl-cyclohexan (Hexahydro-m-xylol)
$CH_3CH(CH_2)_3CH(CH_3)CH_2$ MG 112.22

A 53411 **puriss.** >99% (GC); Kp 122-124°; d_4^{20} 0.772; n_D^{20} 1.425 . . . . . D 8.— H 60.—

A 53412 **1,4-Dimethyl-cyclohexan puriss.** (Hexahydro-p-xylol) . . . . . D 8.— H 60.—
$CH_3CHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2$ MG 112.22

5,5-Dimethyl-1,3-cyclohexandion siehe Dimedon

P 53413 **2,5-Dimethyl-cyclohexanol pract.** Kp 172-178° . . . . . H 7.50 K 55.—
$CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2CH(CH_3)CHOH$ MG 128.22

P 53414 **3,4-Dimethyl-cyclohexanol pract.** Kp 185-192° . . . . . H 7.50 K 55.—
$CH_2CH_2CH(CH_3)CH(CH_3)CH_2CHOH$ MG 128.22

D

P 53415 **3,5-Dimethyl-cyclohexanol pract.** F 10-12°; Kp 179-186° . . . . . H 7.50 K 55.—
$CH_2CH(CH_3)CH_2CH(CH_3)CH_2CHOH$ MG 128.22

N,N-Dimethylcyclohexylamin (Dimethylaminocyclohexan)
$CH_2(CH_2)_4CHN(CH_3)_2$ MG 127.23

A 53416 **puriss.** Kp_{10} 49-50°; d_4^{20} 0.849; n_D^{20} 1.454 . . . . . H 7.50 K 55.—

P 53417 **pract.** ~98%; Kp 158-162° . . . . . H 3.50 K 17.—

N,N-Dimethylcysteamin siehe 2-Dimethylamino-aethanthiol

β,β-Dimethylcystein siehe Penicillamin

53418 **3,8-Dimethyl-deca-4,6-diin-3,8-diol purum** F 89-91° . . . . . H 15.— K 125.—
$CH_3CH_2C(OH)(CH_3)C{:}CC{:}CC(OH)(CH_3)CH_2CH_3$ MG 162.28

Dimethyl-diaethoxysilan
$(CH_3)_2Si(OC_2H_5)_2$ MG 148.28

53419 **purum** ~99%; Kp 112-114°; d_4^{20} 0.843 . . . . . H 15.— K 125.—

P 53420 **pract.** ~95%; Kp 105-115°; d_4^{20} 0.85 . . . . . H 12.— K 95.—

Dimethyl-diaethylmalonat siehe Diaethylmalonsäure-dimethylester

N,N-Dimethyl-1,3-diamino-propan asym. siehe 3-Dimethylamino-1-propylamin

N,N'-Dimethyl-1,3-diamino-propan (sym.) siehe 1,3-Bis-(methylamino)-propan

53421 **Dimethyl-dibutoxysilan purum** ~99% . . . . . H 10.— K 75.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_2Si(CH_3)_2$ MG 204.39

Dimethyl-dichlorsilan
$(CH_3)_2SiCl_2$ MG 129.07

A 53422 **puriss.** ⩾99%; Kp 69-70°; d_4^{20} 1.070; n_D^{20} 1.404 . . . . . D 3.50 H 12.—

53423 **purum** ⩾98%; Kp 68-70°; d_4^{20} 1.07 . . . . . H 6.50 K 45.—

Dimethyl-α,α'-dichlorsuccinat siehe α,α'-Dichlorbernsteinsäure-dimethylester

Dimethyldiglykol siehe Diaethylenglykol-dimethylaether

2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-γ-pyron-6-carbonsäure-butylester siehe Indalon

1,4-Dimethyl-2,5-diketo-piperazin siehe Sarcosinanhydrid

A 53424 DL-**2,5-Dimethyl-3,6-diketo-piperazin puriss.** (DL-Alaninanhydrid) . . . . . G 5.— D 30.—
$NHCH(CH_3)CONHCH(CH_3)CO$ MG 142.16

53425 **2,4-Dimethyl-1,3-dioxan purum** . . . . . H 5.—
$OCH(CH_3)OCH(CH_3)CH_2CH_2$ MG 116.16

53426 **4,4'-Dimethyl-diphenyl purum** F 120-122° (p,p'-Bitolyl) . . . . . G 50.—
$CH_3C_6H_4C_6H_4CH_3$ MG 182.27

3,3'-Dimethyl-diphenyl-4,4'-diisocyanat (3,3'-Bitolylen-4,4'-diisocyanat)
$OCN(CH_3)C_6H_3C_6H_3(CH_3)NCO$ MG 264.29

P 53427 **pract.** . . . . . H 15.—

2,9-Dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthrolin siehe Bathocuproin

4,4'-Dimethyl-2,2'-dipyridyl (2,2'-Bi-[γ-picolin])
$N{:}CHCH{:}C(CH_3)CH{:}CC{:}CHC(CH_3){:}CHCH{:}N$ MG 184.24

A 53428 **puriss. p.a.** colorimetrisches Reagens . . . . . dg 6.— G 35.—

53429 **N,N'-Dimethyldithiooxamid (sym.) purum** F 137-138° . . . . . D 3.— H 16.—
$CH_3NHCSCSNHCH_3$ MG 148.26

53430 **Dimethyl-divinylsilan purum** Kp 79-82° . . . . . D 25.— H 200.—
$(CH_3)_2Si(CH{:}CH_2)_2$ MG 112.25

N,N-Dimethylformamid
$HCON(CH_3)_2$ MG 73.10

A 53431 **puriss.** ≥99.8% (GC); Kp 152-154°; d_4^{20} 0.948; n_D^{20} 1.430 . . . . . **H** 3.— **K** 14.— **10 K** 125.—

P 53432 **2,5-Dimethyl-furan pract.** Kp 90-95°; d_4^{20} 0.89 . . . . . **D** 6.— **H** 40.—
$OC(CH_3):CHCH:CCH_3$ MG 96.13

N,N-Dimethyl-Gammasäure siehe 2-Dimethylamino-8-naphtol-6-sulfosäure

Dimethylgelb [C.I.Nr.11020; Sch.Nr.28] (p-Dimethylaminoazobenzol)
$(CH_3)_2NC_6H_4N:NC_6H_5$ MG 225.30

A 53433 **puriss.** für Mikroskopie (Bot., Hist.) Ads.-Indikator zur indirekten K-Bestimmung mit Tetraphenylborat; Z. analyt. Chem. **179,** 409 (1961) . . . . . **D** 3.— **H** 15.—

53434 **Standard Fluka** F 115-117°; Indikator pH 2.9-4.0 . . . . . **D** 2.— **H** 6.50 **K** 50.—

53435 **β,β-Dimethylglutarimid purum** . . . . . **D** 12.— **H** 95.—
$COCH_2C(CH_3)_2CH_2CONH$ MG 141.17

53436 **α,α-Dimethylglutarsäure purum** F 82-84° . . . . . **D** 12.— **H** 95.—
$HOOCCH_2CH_2C(CH_3)_2COOH$ MG 160.17

53437 **α,α'-Dimethylglutarsäure (sym.) purum** F 105-107° . . . . . **D** 25.— **H** 200.—
$HOOCCH(CH_3)CH_2CH(CH_3)COOH$ MG 160.17

53438 **β,β-Dimethylglutarsäure purum** F 100-102° . . . . . **D** 8.— **H** 60.—
$HOOCCH_2C(CH_3)_2CH_2COOH$ MG 160.17

53439 **β,β-Dimethylglutarsäureanhydrid purum** . . . . . **D** 12.— **H** 95.—
$COCH_2C(CH_3)_2CH_2COO$ MG 142.16

N,N-Dimethylglycin (Dimethylaminoessigsäure)
$(CH_3)_2NCH_2COOH$ MG 103.12

A 53440 **puriss.** F 180-182° . . . . . **G** 4.— **D** 20.— **H** 175.—

53441 **N,N-Dimethylglycin-aethylester purum** dest. . . . . **D** 3.— **H** 15.—
$(CH_3)_2NCH_2COOC_2H_5$ MG 131.18

N,N-Dimethylglycinhydrazid-monohydrochlorid siehe Girard-Reagens D nach Viscontini

A 53442 **N,N-Dimethylglycin-hydrochlorid puriss.** . . . . . **D** 7.50 **H** 60.—
$(CH_3)_2NCH_2COOH.HCl$ MG 139.59

Dimethylglykol siehe 1,2-Dimethoxy-aethan

Di-methylglykol-phtalat siehe Phtalsäure-bis-methylglykolester

Dimethylglyoxim (Diacetyldioxim)
$CH_3C(:NOH)C(:NOH)CH_3$ MG 116.12

A 53443 **puriss.p.a.** F 241-242° Zers.; Best.: Ni, Pd; Co (colorimetrisch) **D** 2.50 **H** 9.50 **K** 80.—

Dimethylglyoxim Dinatriumsalz
$CH_3C(:NONa)C(:NONa)CH_3.8H_2O$ MG 304.23

A 53444 **puriss.p.a.** Metall-Fällungsmittel . . . . . **D** 2.50 **H** 8.— **K** 65.—

P 53445 **N,N'-Dimethylharnstoff (sym.) pract.** F 98-100° . . . . . **H** 4.— **K** 25.—
$(CH_3NH)_2CO$ MG 88.11

2,6-Dimethyl-2,5-heptadien-4-on siehe Phoron

2,6-Dimethyl-4-heptanol (Diisobutylcarbinol)
$(CH_3)_2CHCH_2CH(OH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 144.26

P 53446 **pract.** Kp 172-175° (95%); d_4^{20} 0.81 . . . . . **H** 3.— **K** 15.—

2,6-Dimethyl-3-heptanon siehe Isoamyl-isopropylketon

2,6-Dimethyl-4-heptanon siehe Diisobutylketon

2,6-Dimethyl-3-hepten
$(CH_3)_2CHCH_2CH:CHCH(CH_3)_2$ MG 126.24

P 53447 **pract.** ≥95 Mol% + isomere Nonene; Kp 128.5-129.0; n_D^{20} 1.412 . . . . . **D** 6.50 **H** 45.—

P 53448 **2,5-Dimethyl-2,4-hexadien pract.** . . . . . **D** 3.50 **H** 18.—
$(CH_3)_2C:CHCH:C(CH_3)_2$ MG 110.20

53449 **2,5-Dimethyl-2,5-hexandiol purum** F 88-90° . . . . . **H** 10.— **K** 85.—
$(CH_3)_2C(OH)CH_2CH_2C(OH)(CH_3)_2$ MG 146.23

53450 **3,4-Dimethyl-3-hexanol purum** . . . . . **D** 12.— **H** 95.—
$CH_3CH_2CH(CH_3)C(OH)(CH_3)CH_2CH_3$ MG 130.23

53451 **3,5-Dimethyl-3-hexanol purum** . . . . . **D** 15.— **H** 125.—
$(CH_3)_2CHCH_2C(OH)(CH_3)CH_2CH_3$ MG 130.23

P 53452 **2,5-Dimethyl-3-hexin-2,5-diol pract.** («Tetramethylbutindiol») . . . . . **H** 11.— **K** 85.—
$(CH_3)_2C(OH)C:CC(OH)(CH_3)_2$ MG 110.20

53453	**3,5-Dimethyl-1-hexin-3-ol purum** Kp 147-150°; d_4^{20} 0.854; n_D^{20} 1.434 . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2C(OH)(CH_3)C{:}CH$ MG 126.20	H 10.—	K 80.—
P 53454	**5,5-Dimethyl-hydantoin pract.** F 173-175° . . . . . $NHCONHCOC(CH_3)_2$ MG 128.14	H 4.—	K 25.—
P 53455	**N,N-Dimethylhydrazin (asym.) wasserfrei pract.** Kp 58-63°; d_4^{20} 0.79 . . . $(CH_3)_2NNH_2$ MG 60.10	H 15.—	K 125.—
53456	**N,N'-Dimethylhydrazin (sym.) purum** ≥98% . . . . . $CH_3NHNHCH_3$ MG 60.10	G 10.—	D 80.—
	«Dimethylhydrochinon» siehe Hydrochinon-dimethylaether		
	Dimethyl-β-hydroxyglutarat siehe β-Hydroxyglutarsäure-dimethylester		
	N¹-(1',1'-Dimethyl-2-hydroxyaethyl)-2-methyl-1,2-diamino-propan siehe 2-(2'-Amino-2'-methyl-propylamino)-2-methyl-1-propanol		
	2,4-Dimethyl-3-hydroxy-5-hydroxymethyl-pyridin-hydrochlorid siehe 4-Deoxypyridoxin-hydrochlorid		
53457	**5,6-Dimethyl-4-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin (4,5-6-2) purum** . . . . . $N{:}C(SH)N{:}C(OH)C(CH_3){:}CCH_3$ MG 156.21	G 5.—	D 30.—
	2,2-Dimethyl-3-hydroxy-propanal (α-Hydroxymethyl-isobutyraldehyd, Hydroxypivalaldehyd) $HOCH_2C(CH_3)_2CHO$ MG 102.14		
P 53458	**pract.**	H 5.—	K 35.—
53459	**4,6-Dimethyl-2-hydroxy-pyrimidin purum** . . . . . $N{:}C(OH)N{:}C(CH_3)CH{:}CCH_3$ MG 124.15	D 6.—	H 40.—
53460	**4,6-Dimethyl-2-hydroxy-pyrimidin-hydrochlorid purum** . . . . . $N{:}C(OH)N{:}C(CH_3)CH{:}CCH_3.HCl$ MG 160.05	D 4.—	H 20.—
53461	**4,6-Dimethyl-2-hydroxy-pyrimidinsulfat purum** . . . . . $N{:}C(OH)N{:}C(CH_3)CH{:}CCH_3.{}^1/_2H_2SO_4$ MG 173.19	D 10.—	H 80.—
53462	**2,3-Dimethyl-indol purum** . . . . . $C_6H_4NHC(CH_3){:}CCH_3$ MG 145.21	G 6.—	D 40.—
	2,2-Dimethyl-3-(1-isobutenyl)-cyclopropan-1-carbonsäure-aethylester siehe Chrysanthemumsäure-aethylester		
	Dimethyl-isophtalat siehe Isophtalsäure-dimethylester		
	N,N-Dimethylisopropanolamin siehe 1-Dimethylamino-2-propanol		
	1,4-Dimethyl-7-isopropyl-azulen siehe Guajazulen		
	Dimethyl-itaconat siehe Itaconsäure-dimethylester		
	Dimethylkaffeesäure siehe 3,4-Dimethoxy-zimtsäure		
	4,4-Dimethyl-3-keto-pentansäure-aethylester siehe Pivaloylessigsäure-aethylester		
	Dimethyl-maleinat siehe Maleinsäure-dimethylester		
53463	**α,α'-Dimethylmaleinsäureanhydrid purum** F 90-92° . . . . . $OCC(CH_3){:}C(CH_3)COO$ MG 126.11	G 5.50 D 35.—	H 275.—
	Dimethyl-malonat siehe Malonsäure-dimethylester		
53464	**Dimethylmalonsäure purum** F 192-193° . . . . . $(CH_3)_2C(COOH)_2$ MG 132.12	D 20.—	H 150.—
53465	**4,6-Dimethyl-2-mercapto-pyrimidin purum** . . . . . $N{:}C(SH)N{:}C(CH_3)CH{:}CCH_3$ MG 140.21	G 12.—	D 95.—
53466	**4,6-Dimethyl-2-mercapto-pyrimidinsulfat purum** . . . . . $N{:}C(SH)N{:}C(CH_3)CH{:}CCH_3.{}^1/_2H_2SO_4$ MG 189.25	D 15.—	H 120.—
	Dimethyl-methylsuccinat siehe Methylbernsteinsäure-dimethylester		
53467	**1,2-Dimethyl-naphtalin purum** F~5°; Kp_{10} 125-127°; d_4^{20} 1.02 . . . . . $C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23	D 11.—	H 85.—
53468	**1,3-Dimethyl-naphtalin purum** F ~ -8° . . . . . $C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23	G 15.—	D 120.—
53469	**1,4-Dimethyl-naphtalin purum** . . . . . $C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23	G 7.50	D 50.—
53470	**1,5-Dimethyl-naphtalin purum** . . . . . $C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23	G 4.—	D 20.—

1,6-Dimethyl-naphtalin
$C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23

53471 **purum** Kp_{10}122-124°; d_4^{20} 1.003 . . . . . H 17.— K 145.—
T 53472 **techn.** Kp_{10}120-124° . . . . . H 3.50 K 20.—

53473 **1,7-Dimethyl-naphtalin purum** Kp_{10}122-124°; d_4^{20} 1.002 . . . . . D 14.— H 110.—
$C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23

53474 **2,3-Dimethyl-naphtalin purum** F 103-105° . . . . . H 12.— K 95.—
$C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23

2,6-Dimethyl-naphtalin
$C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23

53475 **purum** F 108-110° . . . . . H 12.— K 95.—
T 53476 **techn.** ≥60%; F~70-75° . . . . . H 3.50 K 20.—

53477 **2,7-Dimethyl-naphtalin purum** F 94-97° . . . . . D 18.— H 150.—
$C_{10}H_6(CH_3)_2$ MG 156.23

3,3'-Dimethyl-naphtidin (4,4'-Diamino-3,3'-dimethyl-1,1'-dinaphtyl)
$(3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}NH_2C_{10}H_5\text{-}1\text{-})_2$ MG 312.42

A 53478 **puriss. p.a.** Redox-Indikator für Komplexometrie; G.Schwarzenbach, Die komplexometrische Titration, 46 (1957) . . . . . G 7.— D 50.—

53479 **N,N-Dimethyl-1-naphtylamin purum** (α-Dimethylaminonaphtalin) . . . . . D 5.— H 35.—
$C_{10}H_7N(CH_3)_2$ MG 171.24

53480 **N,N-Dimethyl-2-naphtylamin purum** F 43-44° (β-Dimethylaminonaphtalin) . D 50.—
$C_{10}H_7N(CH_3)_2$ MG 171.24

53481 **2,3-Dimethyl-nitrobenzol purum** F 13-15° (3-Nitro-o-xylol, vic.-Nitro-o-xylol) H 5.— K 35.—
$(CH_3)_2C_6H_3NO_2$ MG 151.17

53482 **2,4-Dimethyl-nitrobenzol purum** F 7-9° (asym.-Nitro-m-xylol, 4-Nitro-m-xylol) H 3.50 K 20.—
$(CH_3)_2C_6H_3NO_2$ MG 151.17

53483 **2,5-Dimethyl-nitrobenzol purum** F 24-26° (2-Nitro-p-xylol) . . . . . H 6.— K 45.—
$(CH_3)_2C_6H_3NO_2$ MG 151.17

2,6-Dimethyl-nitrobenzol (vic.-Nitro-m-xylol, 2-Nitro-m-xylol)
$(CH_3)_2C_6H_3NO_2$ MG 151.17

53484 **purum** F 15-17° . . . . . H 7.50 K 60.—

3,4-Dimethyl-nitrobenzol (4-Nitro-o-xylol, asym.-Nitro-o-xylol)
$(CH_3)_2C_6H_3NO_2$ MG 151.17

53485 **purum** F 29-31° . . . . . H 8.50 K 70.—

2,8-Dimethyl-5-nonanon siehe Diisoamylketon

3,7-Dimethyl-2,6-octadienal siehe Citral

53486 **2,7-Dimethyl-3,5-octadien-2,7-diol purum** . . . . . H 15.—
$HOC(CH_3)_2CH{:}CHCH{:}CHC(CH_3)_2OH$ MG 170.25

2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol siehe Nerol

2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol siehe Linalool

3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol siehe Geraniol

53487 **3,6-Dimethyl-3,6-octandiol purum** F~44° . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_3CH_2C(OH)(CH_3)CH_2CH_2C(OH)(CH_3)CH_2CH_3$ MG 174.29

53488 **3,6-Dimethyl-3-octanol purum** . . . . . H 15.— K 125.—
$CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2C(OH)(CH_3)CH_2CH_3$ MG 158.29

53489 **3,7-Dimethyl-1-octanol purum** . . . . . H 25.— K 200.—
$(CH_3)_2CH(CH_2)_3CH(CH_3)CH_2CH_2OH$ MG 158.29

53490 **3,7-Dimethyl-3-octanol purum** . . . . . D 6.50 H 45.— K 350.—
$(CH_3)_2CH(CH_2)_3C(OH)(CH_3)CH_2CH_3$ MG 158.29

P 53491 **3,6-Dimethyl-4-octin-3,6-diol pract.** . . . . . D 3.50 H 20.—
$CH_3CH_2C(OH)(CH_3)C{:}CC(OH)(CH_3)CH_2CH_3$ MG 170.25

Dimethyl-oxalat siehe Oxalsäure-dimethylester

53492 **5,5-Dimethyl-oxazolidin-2,4-dion purum** F 72-74° . . . . . D 7.50 H 60.—
$OCONHCOC(CH_3)_2$ MG 129.12

2,3-Dimethyl-pentan
$CH_3CH_2CH(CH_3)CH(CH_3)CH_3$ MG 100.21

P 53493 **pract.** ≥95 Mol% +2-Methylhexan +3-Aethylpentan; S<0.01%; Kp 89.5-90°; n_D^{20} 1.392 . . . . . D 6.— H 40.—

2,4-Dimethyl-pentan
$(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_3)_2$ MG 100.21

A 53494 **puriss.** 99.72 Mol% +2,2-Dimethylpentan +3,3-Dimethylpentan; d_4^{20} 0.6728 . D 30.— H 250.—

53495	**purum** ≥99 Mol% +2,2-Dimethylpentan; Kp 80.3°; d_4^{20} 0.6728; n_D^{20} 1.382 . .	D 4.50	H 25.—
P 53496	**pract.** ≥95 Mol% +2,2-Dimethylpentan+2,3-Dimethylpentan+Chloride; S≤0.01%; Kp 79.8-81°; n_D^{20} 1.382	H 16.—	K 135.—
P 53497	**3,3-Dimethyl-pentan pract.** ≥95% (GC); Kp 83-87° . . . . . $CH_3CH_2C(CH_3)_2CH_2CH_3$ MG 100.21	D 45.—	H 400.—
P 53498	**2,2-Dimethyl-1-pentanol pract.** . . . . . $CH_3CH_2CH_2C(CH_3)_2CH_2OH$ MG 116.21	H 9.—	K 70.—
T 53499	**2,4-Dimethyl-1-pentanol techn.** . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_3)CH_2OH$ MG 116.21	H 6.50	K 45.—
53500	**2,4-Dimethyl-3-pentanol purum** (Diisopropylcarbinol) . . . . . D 6.— $(CH_3)_2CHCH(OH)CH(CH_3)_2$ MG 116.21	H 45.—	K 375.—
	2,4-Dimethyl-3-pentanon siehe Diisopropylketon		
53501	**4,4-Dimethyl-2-pentanon purum** Kp 124-126° (Methyl-neopentylketon) . . . $(CH_3)_3CCH_2COCH_3$ MG 114.19	G 7.50	D 50.—
	2,9-Dimethyl-1,10-phenanthrolin und -hydrochlorid siehe Neocuproin und -hydrochlorid		
	5,6-Dimethyl-1,10-phenanthrolin $(CH_3)_2C_{12}H_6N_2.H_2O$ MG 226.28		
A 53502	**puriss. p.a.** zur colorimetrischen Fe-Bestimmung	dg 9.50	G 70.—
53503	**2,3-Dimethyl-phenol purum** F 72-74° (3-Hydroxy-o-xylol, vic.-o-Xylenol) . . $(CH_3)_2C_6H_3OH$ MG 122.17	H 15.—	K 130.—
	2,4-Dimethyl-phenol (4-Hydroxy-m-xylol, asym.-m-Xylenol) $(CH_3)_2C_6H_3OH$ MG 122.17		
53504	**purum** F 22-24°	H 12.—	K 95.—
T 53505	**techn.** ≥90%	H 3.50	K 20.—
	2,5-Dimethyl-phenol (2-Hydroxy-p-xylol, p-Xylenol) $(CH_3)_2C_6H_3OH$ MG 122.17		
53506	**purum** F 73-75°	H 15.—	K 130.—
P 53507	**pract.** ~95%	H 6.—	K 45.—
53508	**2,6-Dimethyl-phenol purum** F 45-47° (2-Hydroxy-m-xylol, vic.-m-Xylenol) . . $(CH_3)_2C_6H_3OH$ MG 122.17	H 8.50	K 65.—
	3,4-Dimethyl-phenol (4-Hydroxy-o-xylol, asym.-o-Xylenol) $(CH_3)_2C_6H_3OH$ MG 122.17		
53509	**purum** F 64-66°	H 7.—	K 55.—
T 53510	**techn.** ~90%; F 59-63°	K 14.—	
	3,5-Dimethyl-phenol (5-Hydroxy-m-xylol, sym.-m-Xylenol) $(CH_3)_2C_6H_3OH$ MG 122.17		
53511	**purum** F 63-65°	H 6.50	K 50.—
P 53512	**pract.** F 60-63°	H 3.—	K 15.—
53513	**3,5-Dimethyl-phenoxyessigsäure purum** F 110-111° . . . . . $(CH_3)_2C_6H_3OCH_2COOH$ MG 212.21	D 7.—	H 50.—
	α,α-Dimethyl-phenylaethylalkohol siehe 2-Methyl-1-phenyl-2-propanol		
	Dimethyl-phenylcarbinol siehe 2-Phenyl-2-propanol		
	N,N-Dimethyl-p-phenylendiamin siehe p-Amino-N,N-dimethylanilin		
A 53514	**1,1-Dimethyl-4-phenyl-piperaziniumjodid puriss.** . . . . . $(CH_3)_2N(J)CH_2CH_2N(C_6H_5)CH_2CH_2$ MG 318.21	G 25.—	
P 53515	**Dimethyl-phosphit pract.** (Phosphorigsäure-dimethylester) . . . . . $(CH_3O)_2POH$ MG 110.05	H 10.—	K 80.—
	Dimethyl-phtalat siehe Phtalsäure-dimethylester		
53516	**N,N'-Dimethylpiperazin (sym.) purum** . . . . . $CH_3NCH_2CH_2N(CH_3)CH_2CH_2$ MG 114.19	D 4.—	H 20.—
P 53517	**cis-2,5-Dimethyl-piperazin pract.** F 16-18° . . . . . $NHCH(CH_3)CH_2NHCH(CH_3)CH_2$ MG 114.19	D 3.50	H 20.—
P 53518	**trans-2,5-Dimethyl-piperazin pract.** F 117-119° . . . . . $NHCH(CH_3)CH_2NHCH(CH_3)CH_2$ MG 114.19	D 3.50	H 20.—
P 53519	**cis, trans-2,5-Dimethyl-piperazin pract.** . . . . . $NHCH(CH_3)CH_2NHCH(CH_3)CH_2$ MG 114.19	D 3.—	H 15.—
P 53520	**2,6-Dimethyl-piperidin pract.** Kp 126-129° (95%); d_4^{20} 0.826 . . . . . $NHCH(CH_3)(CH_2)_3CHCH_3$ MG 113.21	H 12.—	

2,2-Dimethyl-propan (Neopentan, Tetramethylmethan)
$C(CH_3)_4$ MG 72.15

A 53521 **puriss.** 99.92 Mol%+n-Butan+Isopentan; d_4^{20} 0.5904 . . . Ampullen à 10g — D 55.—

53522 **purum** ⩾99 Mol%+n-Butan+Isopentan; Kp 8.35°; d_4^{20} 0.590
Ampullen à 10g und 100g . . . . . D 8.50 H 45.—
Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr.375.—) . . . . . 475.—

P 53523 **2,2-Dimethyl-1,3-propandiol pract.** F 128-130° (Neopentylglykol) . . . . . H 4.— K 20.—
$(CH_3)_2C(CH_2OH)_2$ MG 104.15

2,2-Dimethyl-1-propanol (tert.-Butylcarbinol, Neopentylalkohol)
$(CH_3)_3CCH_2OH$ MG 88.15

53524 **purum** F 53-55° . . . . . D 7.— H 50.—

α,α-Dimethylpropionsäure siehe Pivalinsäure

Dimethyl-propylcarbinol siehe 2-Methyl-2-pentanol

N¹,N¹-Dimethylpropylendiamin siehe 1-Dimethylamino-2-propylamin

53525 **2,5-Dimethyl-pyrazin purum** F 12-15°; Kp 152-155° . . . . . D 3.50 H 18.—
$N{:}C(CH_3)CH{:}NC(CH_3){:}CH$ MG 108.15

A 53526 **3,5-Dimethyl-pyrazol puriss.** F 107-108° . . . . . D 9.— H 70.—
$NHN{:}C(CH_3)CH{:}CCH_3$ MG 96.14

2,4-;2,5-;2,6-;3,4- und 3,5-Dimethyl-pyridin siehe 2,4-;2,5-;2,6-;3,4- und 3,5-Lutidin

53527 **6,6'-Dimethyl-2,2'-pyridoin purum** . . . . . D 4.— H 24.—
$N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CCH(OH)COC{:}CHCH{:}CHC(CH_3){:}N$ MG 242.28

53528 **6,6'-Dimethyl-2,2'-pyridil purum** . . . . . D 4.— H 26.—
$N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CCOCOC{:}CHCH{:}CHC(CH_3){:}N$ MG 240.27

53529 **3,5-Dimethyl-pyrrol-2,4-dicarbonsäure-diaethylester purum** F 134-135° . . D 16.— H 135.—
$C_2H_5OCOC{:}C(CH_3)NHC(COOC_2H_5){:}CCH_3$ MG 239.28

«Dimethylresorcin» siehe Resorcin-dimethylaether

Dimethyl-sebacat siehe Sebacinsäure-dimethylester

P 53530 **Dimethyl-silyldiisocyanat pract.** . . . . . G 6.50 D 40.—
$(CH_3)_2Si(NCO)_2$ MG 142.20

53531 **2,4-Dimethyl-styrol purum** stab. . . . . D 10.— H 70.—
$(CH_3)_2C_6H_3CH{:}CH_2$ MG 132.21

53532 **2,5-Dimethyl-styrol purum** stab. . . . . D 10.— H 70.—
$(CH_3)_2C_6H_3CH{:}CH_2$ MG 132.21

53533 **2,6-Dimethyl-styrol purum** stab. . . . . D 50.— H 400.—
$(CH_3)_2C_6H_3CH{:}CH_2$ MG 132.21

Dimethyl-succinat siehe Bernsteinsäure-dimethylester

Dimethylsulfat (Schwefelsäure-dimethylester)
$(CH_3O)_2SO_2$ MG 126.14

A 53534 **puriss. p.a.** Kp_{11} 68-70°; d_4^{20} 1.323; n_D^{20} 1.387 . . . . . H 4.— K 20.—
P 53535 **pract.** ~98% . . . . . K 5.50 10K 40.— %K 350.—

53536 **Dimethylsulfoxid purum** F 17-19°; Kp_{10} 66-69°; d_4^{20} 1.100; n_D^{20} 1.478 . . . . . K 14.— 10K 115.—
$(CH_3)_2SO$ MG 78.14

Dimethyl-terephtalat siehe Terephtalsäure-dimethylester

2,2'- und 4,4'-Dimethyl-thiocarbanilid siehe N,N'-Di-o- und -p-tolyl-thioharnstoff

53537 **2,5-Dimethyl-thiophen purum** . . . . . D 11.— H 85.—
$SC(CH_3){:}CHCH{:}CCH_3$ MG 112.20

N,N-Dimethyl-m-toluidin (3-Dimethylamino-toluol)
$CH_3C_6H_4N(CH_3)_2$ MG 135.21

53538 **purum** ~99%; Kp_{10} 84-86°; d_4^{20} 0.941 . . . . . H 5.— K 35.—

N,N-Dimethyl-p-toluidin (4-Dimethylamino-toluol)
$CH_3C_6H_4N(CH_3)_2$ MG 135.21

A 53539 **puriss.** Kp_{10} 90-92°; d_4^{20} 0.937; n_D^{20} 1.546; Katalysator für Peroxid-Polymerisation . . . . . H 11.— K 85.—
P 53540 **pract.** ~98% . . . . . H 4.50 K 28.—

3,7-Dimethyl-9-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)-2,4,6,8-nonatetraën-1-ol siehe all-trans-Vitamin A-Alkohol

53541	**1,3-Dimethyl-uracil purum** F 121-122° . . . . . $CH_3NCON(CH_3)COCH{:}CH$ MG 140.15	G 8.50	D 65.—
	5,6-Dimethyl-uracil (2,4-Dihydroxy-5,6-dimethyl-pyrimidin) $N{:}C(OH)N{:}C(OH)C(CH_3){:}CCH_3$ MG 140.15		
53542	**purum** F 121-122.5°	G 5.—	D 30.—
	α,α-Dimethyl-n-valeriansäure (Neoheptansäure) $CH_3CH_2CH_2C(CH_3)_2COOH$ MG 130.19		
53543	**purum** Kp_{11} 100-102°	D 6.—	H 40.—
P 53544	**pract.** Kp_{11} 95-105°; d_4^{20} 0.916	H 18.—	K 150.—
P 53545	**Dimethylzinn-dichlorid pract.** . . . . . $(CH_3)_2SnCl_2$ MG 219.68	D 15.—	H 120.—
53546	**Dimethylzinnoxid purum** ~98%; F>300° . . . . . $[(CH_3)_2SnO]_n$ MG $(164.77)_n$	D 18.—	H 150.—
53547	**1,2-Di-(N,N'-morpholino)-aethan purum** . . . . . $CH_2CH_2OCH_2CH_2NCH_2CH_2NCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 200.29	H 10.—	
53548	**1,6-Di-(N,N'-morpholino)-2,4-hexadiin purum** . . . . . $CH_2CH_2OCH_2CH_2NCH_2C{:}CC{:}CCH_2NCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 248.33	H 15.—	K 125.—
	Dimyristylaether siehe Di-n-tetradecylaether		
	Di-β-naphtol (2,2'-Dihydroxy-1,1'-dinaphtyl) $2\text{-}HOC_{10}H_6\text{-}1\text{-}C_{10}H_6\text{-}2\text{-}OH$ MG 286.33		
A 53549	**puriss. p.a.** zum Weinsäurenachweis; Feigl, Spot Tests in org. Analysis 6. Aufl. S. 389	G 2.50	D 10.—
P 53550	**1,1'-Dinaphtyl-8,8'-dicarbonsäure pract.** . . . . . $HOOCC_{10}H_6C_{10}H_6COOH$ MG 342.35	H 20.—	
A 53551	**2,5-Di-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol** (α-NND) **puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_{10}H_7){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 322.37	G 40.—	D 300.—
A 53552	**2,5-Di-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol** (β-NND) **puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_{10}H_7){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 322.37	G 40.—	D 300.—
A 53553	**2,5-Di-(1-naphtyl)-oxazol** (α-NNO) **puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_{10}H_7){:}NCH{:}CC_{10}H_7$ MG 321.38	G 40.—	D 300.—
A 53554	**2,5-Di-(2-naphtyl)-oxazol** (β-NNO) **puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_{10}H_7){:}NCH{:}CC_{10}H_7$ MG 321.38	G 40.—	D 300.—
P 53555	**N,N'-Di-(2-naphtyl)-p-phenylendiamin (sym.) pract.** ≥98%; Antioxidans . $(C_{10}H_7NH)_2C_6H_4$ MG 360.46	H 7.—	K 50.—
	Dinatriumphosphat siehe di-Natriumhydrogenphosphat		
	«Dinicotinsäure» siehe Pyridin-3,5-dicarbonsäure		
	2,4-Dinitro-anilin $(NO_2)_2C_6H_3NH_2$ MG 183.13		
A 53556	**puriss.** F 185-187°	D 3.—	H 12.—
P 53557	**pract.** F~180°	H 3.50	K 20.—
53558	**2,6-Dinitro-anilin purum** F 138-140° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3NH_2$ MG 183.13	D 20.—	H 175.—
53559	**3,5-Dinitro-anilin purum** F 158-160° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3NH_2$ MG 183.13	G 5.50	D 35.—
P 53560	**2,4-Dinitro-anisol pract.** F 93-95° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3OCH_3$ MG 198.14	H 4.—	K 25.—
A 53561	**2,4-Dinitro-benzaldehyd puriss. p.a.** F 69-71° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3CHO$ MG 196.13	D 16.—	H 135.—
53562	**2,4-Dinitro-benzoesäure purum** F 181-183° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3COOH$ MG 212.13	D 3.50	H 18.—
53563	**2,5-Dinitro-benzoesäure purum** F 178-180° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3COOH$ MG 212.13	G 5.—	D 32.—
53564	**3,4-Dinitro-benzoesäure purum** F 161-163° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3COOH$ MG 212.13	G 6.50	D 45.—
53565	**3,5-Dinitro-benzoesäure purum** F 204-205° . . . . . $(NO_2)_2C_6H_3COOH$ MG 212.13	H 7.—	K 55.—
	o-Dinitrobenzol $C_6H_4(NO_2)_2$ MG 168.11		
A 53566	**puriss. p.a.** F 117-118°; zum Zuckernachweis	D 3.50	H 20.—
P 53567	**pract.** F 115-118°	H 8.—	K 60.—

m-Dinitrobenzol
$C_6H_4(NO_2)_2$ MG 168.11

A 53568 **puriss. p.a.** F 89-90°; zur colorimetrischen Ketosteroid-Bestimmung; Biochem. Z. **323,** 157 (1952) . . . . . D 3.— H 15.—
53569 **purum** F 88-90° . . . . . K 11.— 10 K 90.—

53570 **p-Dinitrobenzol purum** F 173-174° . . . . . D 18.— H 150.—
$C_6H_4(NO_2)_2$ MG 168.11

2,4-Dinitro-benzolsulfenylchlorid (Kharasch Reagens)
$(NO_2)_2C_6H_3SCl$ MG 234.62

A 53571 **puriss. p.a.** F 94-96°; zur Charakterisierung von Olefinen; J. Chem. Ed. **33,** 585 (1956) . . . . . G 4.— D 25.—

P 53572 **2,4-Dinitro-benzolsulfosäure pract.** feucht . . . . . H 3.50 K 20.—
$(NO_2)_2C_6H_3SO_3H$ MG 248.18

3,5-Dinitro-benzoylchlorid
$(NO_2)_2C_6H_3COCl$ MG 230.57

53573 **purum** F 67-69° . . . . . D 4.50 H 27.—
P 53574 **pract.** F~65° . . . . . H 14.— K 115.—

P 53575 **3,5-Dinitro-benzylchlorid pract.** . . . . . H 20.— K 150.—
$(NO_2)_2C_6H_3CH_2Cl$ MG 216.59

2,4- und 2,6-Dinitro-chlorbenzol siehe 1-Chlor-2,4- und -2,6-dinitro-benzol

A 53576 **2,4-Dinitro-fluorbenzol puriss. p.a.** F 24-26° . . . . . D 5.— H 30.— K 250.—
$(NO_2)_2C_6H_3F$ MG 186.11

4,6-Dinitro-o-kresol (3,5-Dinitro-2-hydroxy-toluol; 4,6-Dinitro-2-methyl-phenol)
$CH_3C_6H_2(NO_2)_2OH$ MG 198.14

P 53577 **pract.** F 84-86° . . . . . K 12.—

1,5-Dinitro-naphtalin
$C_{10}H_6(NO_2)_2$ MG 218.17

A 53578 **puriss.** F 216-218° . . . . . D 5.— H 35.—
P 53579 **pract.** F 214-217° . . . . . H 8.50 K 65.—

T 53580 **1,8-Dinitro-naphtalin techn.** ~80%; F 140-160° . . . . . H 2.50 K 12.—
$C_{10}H_6(NO_2)_2$ MG 218.17

2,4-Dinitro-1-naphtol-7-sulfosäure Natriumsalz siehe Naphtolgelb S

2,4-Dinitro-phenol (α-Dinitrophenol)
$(NO_2)_2C_6H_3OH$ MG 184.11

A 53581 **puriss.** F 111-113°; Indikator pH 2.0-4.7 . . . . . D 3.— H 15.— K 125.—
P 53582 **pract.** ~98%; F 108-112° . . . . . H 3.— K 17.—

A 53583 **2,5-Dinitro-phenol puriss.** Indikator pH 4.0-5.8 (γ-Dinitrophenol) . . . . . G 5.— D 30.—
$(NO_2)_2C_6H_3OH$ MG 184.11

A 53584 **2,6-Dinitro-phenol puriss.** Indikator pH 1.7-4.4 (β-Dinitrophenol) . . . . . G 3.50 D 18.—
$(NO_2)_2C_6H_3OH$ MG 184.11

53585 **2,4-Dinitro-phenylessigsäure purum** F 178-180° . . . . . D 7.50 H 55.—
$(NO_2)_2C_6H_3CH_2COOH$ MG 226.15

2,4-Dinitro-phenylhydrazin
$(NO_2)_2C_6H_3NHNH_2$ MG 198.15

A 53586 **puriss. p.a.** F 199-200° (mit Fluka-Garantie); zur Bestimmung von Aldehyden und Ketonen . . . . . D 2.50 H 12.— K 95.—

2,4-Dinitrophenyl-4-semicarbazid
$(NO_2)_2C_6H_3NHCONHNH_2$ MG 241.17

A 53587 **puriss. p.a.** F 195-196°; zur Identifizierung von Aldehyden und Ketonen J. Chem. Soc. (London) 713 (1945) . . . . . D 18.— H 150.—

A 53588 **2,4-Dinitro-rhodanbenzol puriss. p.a.** F 135-136°; spezifisches Ag-Reagens D 8.— H 65.—
$(NO_2)_2C_6H_3SCN$ MG 225.19

53589 **3,5-Dinitro-salicylsäure purum** F 172-174° . . . . . D 4.— H 25.—
$HOC_6H_2(NO_2)_2COOH$ MG 228.13

P 53590 **p-Dinitrosobenzol pract.** 35%ige Paste in Wasser . . . . . H 7.— K 50.—
$C_6H_4(NO)_2$ MG 136.11

53591 **2,3-Dinitro-toluol purum** . . . . . a.A.
$CH_3C_6H_3(NO_2)_2$ MG 182.14

2,4-Dinitro-toluol
$CH_3C_6H_3(NO_2)_2$ MG 182.14

A 53592 **puriss.** F 69.5-71° . . . . . H 12.— K 100.—
53593 **purum** F 68-70° . . . . . K 10.— 10 K 80.—

P 53594 **2,6-Dinitro-toluol pract.** F 62-64° . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_3C_6H_3(NO_2)_2$ MG 182.14

P 53595	**3,4-Dinitro-toluol pract.** F 57-60° . . . . . $CH_3C_6H_3(NO_2)_2$ MG 182.14	a.A.			
53596	**Di-n-nonylketon purum** F 55-57° (Caprinon, 10-Nonadecanon) . . . . . $CH_3(CH_2)_8CO(CH_2)_8CH_3$ MG 282.51	D	8.50	H	65.—
	«Dinonyl»-phtalat siehe Phtalsäure-bis-3,5,5-trimethylhexylester				
P 53597	**Di-n-octadecylaether pract.** ~95% (Distearylaether) . . . . . $CH_3(CH_2)_{17}O(CH_2)_{17}CH_3$ MG 522.99	H	20.—		
P 53598	**Di-n-octadecylamin pract.** (Distearylamin) . . . . . $CH_3(CH_2)_{17}NH(CH_2)_{17}CH_3$ MG 522.00	H	7.—	K	50.—
P 53599	**Di-n-octylaether pract.** ~95% . . . . . $CH_3(CH_2)_7O(CH_2)_7CH_3$ MG 242.45	H	20.—		
P 53600	**Di-n-octylamin pract.** . . . . . $CH_3(CH_2)_7NH(CH_2)_7CH_3$ MG 241.46	D	7.50	H	50.—
53601	**Di-n-octyldichlorsilan purum** . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_2SiCl_2$ MG 325.45	G	6.50	D	40.—
P 53602	**Di-tert.-octyldisulfid pract.** . . . . . $C_8H_{17}SSC_8H_{17}$ MG 290.58	H	8.50	K	65.—
P 53603	**Di-n-octylketon pract.** F 47-50° (9-Heptadecanon, Pelargon) . . . . . $CH_3(CH_2)_7CO(CH_2)_7CH_3$ MG 254.46	D	7.50	H	55.—
P 53604	**N,N-Di-n-octylmethylamin pract.** . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_2NCH_3$ MG 255.49	D	5.—	H	30.—
	«Dioctyl»-phtalat siehe Phtalsäure-bis-2-aethylhexylester				
	«Dioctyl»-sebacat siehe Sebacinsäure-bis-2-aethylhexylester				
53605	**Di-n-octylzinn-diacetat purum** . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_2Sn(OCOCH_3)_2$ MG 463.24	H	19.—	K	160.—
P 53606	**Di-n-octylzinn-dichlorid pract.** . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_2SnCl_2$ MG 416.06	H	13.50	K	110.—
P 53607	**Di-n-octylzinn-dilaurat pract.** . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_2Sn[OCO(CH_2)_{10}CH_3]_2$ MG 743.78	H	13.50	K	110.—
53608	**Di-n-octylzinnoxid purum** . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_2SnO$ MG 361.15	H	19.—	K	160.—
	Dioxan (Diaethylenoxid) $OCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 88.11				
A 53609	**puriss.** gereinigt nach Hess und Frahm; F 11-13°; Kp 99-102°; <0.2% H_2O (mit Fluka Garantie)	H	4.50	K	28.—
53610	**purum absolut** F 10-12°; Kp 98-102°; d_4^{20} 1.03	H	3.—	K	15.—
53611	**purum** Kp 95-103°	K	11.—	10 K	90.—
53611a	**Dioxandibromid purum** F 64-66°; Bromierungsmittel; Lit.: C. **1951**, I, 2416 . . $CH_2CH_2OCH_2CH_2O.Br_2$ MG 247.94	D	10.—	H	80.—
	Dipalmitin Isomerengemisch (Glycerin-α,β+α,γ-dipalmitat) $C_{35}H_{68}O_5$ MG 568.93				
T 53612	**techn.** F 51-59°	K	15.—		
	β,γ-Dipalmitoyl-L- und -DL-α-kephalin siehe L- und DL-α-Kephalin synth.				
	β,γ-Dipalmitoyl-L- und -DL-α-lecithin siehe L- und DL-α-Lecithin synth.				
	Di-n-pentadecylketon siehe Palmiton				
	Dipenten (DL-Limonen) $CH_2CH{:}C(CH_3)CH_2CH_2CHC(:CH_2)CH_3$ MG 136.24				
53613	**purum** Kp_{15} 71-73°	H	10.—	K	80.—
T 53614	**techn.** Kp 168-179° (95%)	K	6.—	10 K	45.—
P 53615	**Di-peri-naphtylenthiophen pract.** F 272-278° . . . . . $C_{24}H_{12}S$ MG 332.43	H	8.—	K	60.—
	o,o'- und p,p'-Diphenol siehe 2,2'- und 4,4'-Dihydroxy-diphenyl				
	«Diphenolic acid» siehe γ,γ-Bis-(p-hydroxyphenyl)-n-valeriansäure				
53616	**Diphensäure purum** F 232-234° (Diphenyl-2,2'-dicarbonsäure) . . . . . $HOOCC_6H_4C_6H_4COOH$ MG 242.23	D	6.—	H	40.—
53617	**Diphenyl purum** F 68-70° (Biphenyl) . . . . . $C_6H_5C_6H_5$ MG 154.21	K	12.—	10 K	100.—
P 53618	**1,1-Diphenyl-aceton (asym.) pract.** (Methyl-α-phenylbenzylketon) . . . . . $(C_6H_5)_2CHCOCH_3$ MG 210.28	D	7.50	H	50.—

1,3-Diphenyl-aceton (sym.) siehe Dibenzylketon

53619 **Diphenylacetonitril purum** F 72-74° . . . . . H 15.— K 125.—
$(C_6H_5)_2CHCN$ MG 193.25

A 53620 **Diphenylacetylen puriss.** für Scintillation (Tolan) . . . . . G 5.— D 30.—
$C_6H_5C{:}CC_6H_5$ MG 178.23

1,2-Diphenyl-aethan siehe Dibenzyl

53621 **Diphenylaether purum** F 26-27° (Diphenyloxid, Phenylaether) . . . . . H 2.50 K 12.—
$(C_6H_5)_2O$ MG 170.21

α,β-Diphenylaethylamin siehe 1-Amino-1,2-diphenyl-aethan

53622 **1,1-Diphenyl-aethylen (asym.) purum** d_4^{20} 1.024; n_D^{20} 1.608 . . . . . D 15.— H 125.—
$(C_6H_5)_2C{:}CH_2$ MG 180.25

trans-1,2-Diphenyl-aethylen siehe trans-Stilben

Diphenylamin
$(C_6H_5)_2NH$ MG 169.23

A 53623 **puriss. p.a.** F 53-55°; Redox-Indikator . . . . . H 6.— K 45.—
53624 **purum** F 52-54° . . . . . H 3.50 K 18.—

Diphenylamin-2-carbonsäure siehe N-Phenylanthranilsäure

p-Diphenylaminsulfosäure Bariumsalz
$(C_6H_5NHC_6H_4\text{-}4\text{-}SO_3)_2Ba$ MG 633.93

53625 **purum p.a.** zur NO_3'-Bestimmung; Redox-Indikator . . . . . D 7.50 H 55.—

53626 **p-Diphenylaminsulfosäure Natriumsalz purum p.a.** Redox-Indikator . . . D 4.— H 25.—
$C_6H_5NHC_6H_4SO_3Na$ MG 271.28

N,N'-Diphenylbenzidin (sym.)
$C_6H_5NHC_6H_4C_6H_4NHC_6H_5$ MG 336.44

53627 **purum p.a.** F 240-242°; Redox-Indikator . . . . . G 3.— D 16.— H 140.—

1,4-Diphenyl-benzol siehe p-Terphenyl

2,3-Diphenyl-benzopyrazin siehe 2,3-Diphenyl-chinoxalin

Diphenylborsäure-aminoaethylester-Komplex
$(C_6H_5)_2BOCH_2CH_2NH_2$ MG 225.11

53628 **purum p.a.** Flavon-Reagens . . . . . G 4.— D 20.—

Diphenylbrommethan (Benzhydrylbromid, Bromdiphenylmethan)
$(C_6H_5)_2CHBr$ MG 247.15

P 53629 **pract.** F 20-25° . . . . . H 15.— K 125.—

1,4-Diphenyl-1,3-butadien (PPB, Distyryl)
$C_6H_5CH{:}CHCH{:}CHC_6H_5$ MG 206.29

A 53630 **puriss.** F 152-153°; für Scintillation . . . . . G 3.— D 18.— H 150.—

1,3-Diphenyl-2-buten-1-on (Dypnon, α-Methylstyryl-phenylketon)
$C_6H_5COCH{:}C(CH_3)C_6H_5$ MG 222.29

T 53631 **techn.** $Kp_{0.2}$ 133-143° (93%); d_4^{20} 1.1 . . . . . H 15.—

sym.-Diphenylcarbazid
$C_6H_5NHNHCONHNHC_6H_5$ MG 242.29

53632 **purum p.a.** F 163-166°; Best.: Cd, Cr, Mg, SO_4'' u.a. . . . . D 4.— H 27.—

Diphenylcarbazon
$C_6H_5NHNHCON{:}NC_6H_5$ MG 240.27

A 53633 **puriss. p.a.** F 157° Zers.; Best.: Hg, Pb, Zn; Nachw.: Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mo D 8.50 H 70.—

Diphenylcarbinol (Benzhydrol, Diphenylmethanol)
$(C_6H_5)_2CHOH$ MG 184.24

A 53634 **puriss.** F 67-68° . . . . . D 3.— H 18.—
P 53635 **pract.** ~95%; F~65° . . . . . H 9.— K 70.—

53636 **Diphenyl-carbonat purum** F 78-79.5° (Kohlensäure-diphenylester) . . . . . H 4.50 K 25.—
$(C_6H_5O)_2CO$ MG 214.22

53637 **Diphenyl-4-carbonsäure purum** (p-Phenylbenzoesäure) . . . . . G 5.50 D 35.—
$C_6H_5C_6H_4COOH$ MG 198.22

53638 **2,3-Diphenyl-chinoxalin purum** (2,3-Diphenyl-benzopyrazin) . . . . . D 12.— H 90.—
$C_6H_4N{:}C(C_6H_5)C(C_6H_5){:}N$ MG 282.35

Diphenylchlormethan (Benzhydrylchlorid, Chlordiphenylmethan)
$(C_6H_5)_2CHCl$ MG 202.69

53639 **purum** F 15-18° . . . . . H 13.— K 105.—

P 53640 **Diphenyl-diaethoxysilan pract.** . . . . . H 12.— K 95.—
$(C_6H_5)_2Si(OC_2H_5)_2$ MG 276.40

Diphenyl-2,2'-dicarbonsäure siehe Diphensäure

Diphenyl-dichlorsilan
$(C_6H_5)_2SiCl_2$ MG 253.22

53641 **purum** $Kp_{0.5}$ 131-132° . . . . . D 5.— H 30.—
P 53642 **pract.** ~93%; $Kp_{0.5}$ 131-133° (90%); d_4^{20} 1.22 . . . . . H 12.— K 100.—

53643 **Diphenyl-di-n-dodecylsilan purum** ≥98% . . . . . D 12.— H 95.—
$(C_6H_5)_2Si[(CH_2)_{11}CH_3]_2$ MG 520.97

4,4'-Diphenyl-2,2'-dipyridyl
N:CHCH:C(C_6H_5)CH:CC:CHC(C_6H_5):CHCH:N MG 308.39

A 53644 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen Fe-Bestimmung; Anal. Chim. Acta **16**, 401 (1957) . . . . . dg 15.— G 120.—

53645 **Diphenyldisulfid purum** F 59-60° . . . . . H 10.— K 80.—
$C_6H_5SSC_6H_5$ MG 218.34

P 53646 **Diphenyl-divinylsilan pract.** ~97%; $Kp_{0.05}$~130° . . . . . G 10.— D 75.— H 300.—
$(C_6H_5)_2Si(CH:CH_2)_2$ MG 236.40

1,4-Diphenyl-3,5-endanilo-dihydrotriazol siehe Nitron

Diphenylenoxid (Dibenzofuran)
$C_6H_4C_6H_4O$ MG 168.20

53647 **purum** F 82-84° . . . . . H 5.— K 35.—
P 53648 **pract.** ~95%; F 80-82° . . . . . K 13.—
T 53649 **techn.** ~90%; F~78-81° . . . . . K 8.—

53650 **Diphenylensulfid purum** F 96-97° . . . . . G 7.50 D 50.—
$C_6H_4C_6H_4S$ MG 184.26

53651 **Diphenylessigsäure purum** F 146-148° . . . . . H 12.— K 100.—
$(C_6H_5)_2CHCOOH$ MG 212.25

53652 **Diphenylformamid purum** F 69-71° . . . . . H 18.— K 150.—
$HCON(C_6H_5)_2$ MG 197.24

53653 **N,N'-Diphenylformamidin purum** F 137-139° . . . . . D 3.50 H 20.—
$C_6H_5NHCH:NC_6H_5$ MG 196.26

Diphenylglykolsäure siehe Benzilsäure

4,5-Diphenyl-glyoxalon siehe 4,5-Diphenyl-2-imidazolon

53654 **sym.-Diphenylguanidin purum** F 145-147° . . . . . H 3.— K 15.—
$(C_6H_5NH)_2C:NH$ MG 211.27

P 53655 **N,N'-Diphenylharnstoff (sym.) pract.** F~233° (Carbanilid) . . . . . H 3.50 K 18.—
$(C_6H_5NH)_2CO$ MG 212.26

1,6-Diphenyl-1,3,5-hexatrien (DPH, Dicinnamyl)
$C_6H_5(CH:CH)_3C_6H_5$ MG 232.33

A 53656 **puriss.** F 202-203°; für Scintillation . . . . . G 19.— D 165.—

53657 **2,5-Diphenyl-3-hexin-2,5-diol purum** F 126-128° . . . . . H 20.—
$C_6H_5C(OH)(CH_3)C:CC(OH)(CH_3)C_6H_5$ MG 266.34

53658 **5,5-Diphenyl-hydantoin purum** F 293-295° . . . . . H 9.50 K 75.—
NHCONHCO(C_6H_5)$_2$ MG 252.28

N,N'-Diphenylhydrazin (sym.) siehe Hydrazobenzol

53659 **N,N-Diphenylhydrazin-hydrochlorid (asym.) purum** . . . . . D 10.— H 75.—
$(C_6H_5)_2NNH_2.HCl$ MG 220.71

P 53660 **4,5-Diphenyl-2-imidazolon pract.** F~315° (4,5-Diphenyl-glyoxalon) . . . . . D 10.— H 75.—
NHCONHC(C_6H_5):CC_6H_5 MG 236.28

Diphenylketon siehe Benzophenon

53661 **Diphenylmethan purum** F 24.5-25.5° (Benzylbenzol) . . . . . H 3.— K 18.—
$(C_6H_5)_2CH_2$ MG 168.24

P 53661a **Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat pract.** . . . . . H 18.— K 150.—
$CH_2(C_6H_4NCO)_2$ MG 250.25

Diphenylmethanol siehe Diphenylcarbinol

P 53662 **N,N-Diphenylmethylamin pract.** (N-Methyldiphenylamin) . . . . . D 5.— H 35.—
$(C_6H_5)_2NCH_3$ MG 183.26

53663 **Diphenyl-methyl-chlorsilan purum** ~98% . . . . . D 10.— H 75.—
$(C_6H_5)_2SiClCH_3$ MG 232.79

53664	**Diphenyl-methylsilan purum** ~98% . . . . . $(C_6H_5)_2SiHCH_3$ MG 198.34	D 9.—	H 65.—
A 53665	**1,8-Diphenyl-1,3,5,7-octatetraën puriss.** für Scintillation . . . . . $C_6H_5(CH:CH)_4C_6H_5$ MG 258.36	G 20.—	D 165.—
	Diphenylolpropan siehe 2,2-Bis-(p-hydroxyphenyl)-propan		
A 53666	**2,5-Diphenyl-1,3,4-oxadiazol** (PPD) **puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_5):NN:CC_6H_5$ MG 222.25	G 40.—	D 300.—
	2,5-Diphenyl-oxazol (PPO) $OC(C_6H_5):CHN:CC_6H_5$ MG 221.26		
A 53667	**puriss.** F 71.5-73°; λ_{max}306 mμ, log ε 4.44; für Scintillation . . . G 6.50	D 40.—	H 360.—
	Diphenyloxid siehe Diphenylaether		
	4,7-Diphenyl-1,10-phenanthrolin siehe Bathophenanthrolin		
T 53668	**N,N'-Diphenyl-p-phenylendiamin (sym.) techn.** F 140-145°; Antioxidans . $C_6H_5NHC_6H_4NHC_6H_5$ MG 260.34	H 6.50	K 50.—
53669	**1,1-Diphenyl-2-picryl-hydrazin purum** F 176-177° Zers. . . . . $(C_6H_5)_2NNHC_6H_2(NO_2)_3$ MG 395.34	G 5.—	D 30.—
	1,1-Diphenyl-2-picryl-hydrazyl $(C_6H_5)_2NN\cdot C_6H_2(NO_2)_3$ MG 394.33		
A 53670	**puriss.** cryst. aus Chloroform; F 138-140° Zers.	G 45.—	D 350.—
	1,3-Diphenyl-1,3-propandion siehe Dibenzoylmethan		
	1,3-Diphenyl-2-propanon siehe Dibenzylketon		
	1,3-Diphenyl-1-propen-3-on siehe Benzalacetophenon		
P 53671	**3,5-Diphenyl-pyridin pract.** F 135-137° . . . . . $N:CHC(C_6H_5):CHC(C_6H_5):CH$ MG 231.30	D 7.50	H 50.—
53672	**Diphenyl-4-pyridylcarbinol purum** F ≥236° . . . . . $CH:CHN:CHCH:CC(C_6H_5)_2OH$ MG 261.33	D 11.—	H 85.—
53673	**Diphenyl-4-pyridylmethan purum** F 124-126° . . . . . $CH:CHN:CHCH:CCH(C_6H_5)_2$ MG 245.33	D 11.—	H 85.—
53674	**Diphenylquecksilber purum** F 124-126° (Quecksilberdiphenyl) . . . . . $(C_6H_5)_2Hg$ MG 354.82	D 18.—	H 150.—
	Diphenylreinblau FF siehe Chicagoblau 6 B		
P 53675	**Diphenylsilan pract.** ~95%; $Kp_{0.5}$~75° . . . . . $(C_6H_5)_2SiH_2$ MG 184.32	G 10.— D 70.—	H 350.—
53676	**Diphenylsilandiol purum** F 140-142° . . . . . $(C_6H_5)_2Si(OH)_2$ MG 216.32	D 7.50	H 55.—
	1,3-Diphenyl-2-(3'-skatyl)-tetrahydroimidazol siehe 3-Indolylacetaldehyd-dianilinoaethanderivat		
A 53677	**p,p'-Diphenylstilben** (1,2-Bis-[biphenylyl]-aethylen) $C_6H_5C_6H_4CH:CHC_6H_4C_6H_5$ MG 332.45 **puriss.** für Scintillation	a.A.	
53678	**Diphenylsulfid purum** $Kp_{0.1}$96-100° . . . . . $(C_6H_5)_2S$ MG 186.28	D 4.50	H 30.—
	Diphenylsulfoharnstoff siehe N,N'-Diphenylthioharnstoff		
P 53679	**Diphenylsulfon pract.** F 125-127° . . . . . $(C_6H_5)_2SO_2$ MG 218.28	H 3.50	K 18.—
53680	**sym.-Diphenyl-tetramethyldisiloxan purum** . . . . . $C_6H_5(CH_3)_2SiOSi(CH_3)_2C_6H_5$ MG 286.53	D 25.—	H 180.—
	Diphenylthiocarbazon siehe Dithizon		
P 53681	**N,N'-Diphenylthioharnstoff (sym.)** (Diphenylsulfoharnstoff, Thiocarbanilid) $(C_6H_5NH)_2CS$ MG 228.32 **pract.** F 152-154°	H 3.—	K 17.—
53682	**Diphenyl-vinyl-chlorsilan purum** ~98% . . . . . $(C_6H_5)_2Si(CH:CH_2)Cl$ MG 244.80	D 12.—	H 90.—
	p-Diphenylyl-methylketon siehe 4-Acetyl-diphenyl		
53683	**Diphenylzinn-dichlorid purum** F~42° . . . . . $(C_6H_5)_2SnCl_2$ MG 343.82	D 10.—	H 75.—

P 53684	**Diphenylzinnoxid pract.** ≥97% . . . . . $[(C_6H_5)_2SnO]_n$ MG $(288.91)_n$		D	11.—	H 85.—
	Diphosphopyridinnucleotid (DPN, Codehydrogenase, Coenzym I, Coferment I, Cozymase) $C_{21}H_{27}N_7O_{14}P_2.4H_2O$ MG 735.52				
A 53685	**puriss.** ≥90% β-DPN (enzymatisch bestimmt)	dg		10.—	G 75.—
	Diphosphopyridinnucleotid reduziert Dinatriumsalz (DPNH) $C_{21}H_{27}O_{14}N_7Na_2P_2.4H_2O$ MG 781.50				
53686	**purum** 83.2% (enzymatisch bestimmt)	dg		25.—	G 200.—
	«Diphyl» siehe «Dowtherm A»				
	«Dipicolinsäure» siehe Pyridin-2,6-dicarbonsäure				
	Dipicrylamin [C.I. Nr. 10360; Sch. Nr. 14] (2,2',4,4',6,6'-Hexanitro-diphenylamin) $(NO_2)_3C_6H_2NHC_6H_2(NO_2)_3$ MG 439.23				
A 53687	**puriss. p.a.** angefeuchtet; F 243-244° Zers.; Nachw. und Best.: Be, Cs, Hg, K, Pb, Rb, Tl, Zr		D	7.—	H 55.—
	Dipicrylamin Ammoniumsalz siehe Aurantia				
	3β,17β-Dipropionyloxy-5-androsten siehe 5-Androsten-3β,17β-diol-dipropionat				
	3β,17β-Dipropionyloxy-17α-methyl-5-androsten siehe 17α-Methyl-5-androsten-3β,17β-diol-dipropionat				
	3,17β-Dipropionyloxy-1,3,5-oestratriën siehe β-Oestradiol-dipropionat				
53688	**Dipropylaether purum** Kp 89-91°; d_4^{20} 0.74 . . . . . $(CH_3CH_2CH_2)_2O$ MG 102.18		D	4.50	H 25.—
	Dipropylamin $(CH_3CH_2CH_2)_2NH$ MG 101.19				
A 53689	**puriss.** Kp 108-110°; d_4^{20} 0.738; n_D^{20} 1.405		H	10.—	K 80.—
P 53690	**pract.** ≥95% (GC); Kp 105-110°; d_4^{20} 0.74		H	5.50	K 35.—
	Dipropylcarbinol siehe 4-Heptanol				
53691	**Dipropyldisulfid purum** Kp_{11} 75-76°; d_4^{20} 0.960 . . . . . $CH_3CH_2CH_2SSCH_2CH_2CH_3$ MG 150.31		D	6.50	H 45.—
P 53692	**Dipropylenglykol pract.** Kp_1 90-95°; d_4^{20} 1.02 (Bis-[2-hydroxypropyl]-aether) . $CH_3CH(OH)CH_2OCH_2CH(OH)CH_3$ MG 134.18		K	8.—	10 K 60.—
	«Dipropylentriamin» siehe Bis-(3-aminopropyl)-amin				
	Dipropylketon (Butyron, 4-Heptanon) $(CH_3CH_2CH_2)_2CO$ MG 114.19				
53693	**purum** ~97.5% (GC); Kp 141-144°; d_4^{20} 0.813; n_D^{20} 1.407		H	11.—	K 90.—
53694	**Dipropylmalonsäure purum** ≥99%; F~160° Zers. (Heptan-4,4-dicarbonsäure) $(CH_3CH_2CH_2)_2C(COOH)_2$ MG 188.23		D	15.—	H 120.—
	Dipterin siehe N_ω-Methyltryptamin				
	α,α'-Dipyridyl (2,2'-Bipyridin) N:CHCH:CHCH:CC:CHCH:CHCH:N MG 156.19				
A 53695	**puriss. p.a.** F 70-71°; zur colorimetrischen Fe-Bestimmung; Redox-Indikator	G		3.50	D 24.— H 200.—
53696	**γ,γ'-Dipyridyl Dihydrat purum** . . . . . CH:CHN:CHCH:CC:CHCH:NCH:CH.$2H_2O$ MG 192.22		G	8.—	D 60.—
53697	**1,2-Di-(α-pyridyl)-aethylen purum** F 117-119° . . . . . N:CHCH:CHCH:CCH:CHC:CHCH:CHCH:N MG 182.23		D	12.—	H 90.—
53698	**1,2-Di-(γ-pyridyl)-aethylen purum** F 148-150° . . . . . CH:CHN:CHCH:CCH:CHC:CHCH:NCH:CH MG 182.23		D	11.—	H 85.—
53699	**2,2'-Dipyridylamin purum** F 93-95° . . . . . N:CHCH:CHCH:CNHC:CHCH:CHCH:N MG 171.21		D	10.—	H 80.—
	Di-α-pyridyl-diketon siehe α-Pyridil				
	1,4-Dipyrrolidino-2-butin-dihydrobromid siehe Tremorin-dihydrobromid				
	1,4-Dipyrrolidino-2-butin-dihydrochlorid siehe Tremorin-dihydrochlorid				
	Diresorcin siehe 2,2',4,4'-Tetrahydroxy-diphenyl				
	DIS siehe 1-Dimethylamino-naphtalin-5-sulfochlorid				
P 53700	**N,N'-Disalicyliden-aethylendiamin (sym.) pract.** . . . . . $HOC_6H_4CH:NCH_2CH_2N:CHC_6H_4OH$ MG 268.32		D	3.50	H 18.—

53701	**N,N'-Disalicyliden-1,3-diamino-propan purum** . . . . . $CH_2(CH_2N{:}CHC_6H_4OH)_2$ MG 282.35	D 4.50	H 25.—
53702	**N,N'-Disalicyliden-1,2-propylendiamin purum** . . . . . $HOC_6H_4CH{:}NCH(CH_3)CH_2N{:}CHC_6H_4OH$ MG 282.35	D 4.50	H 25.—
	Distearylaether siehe Di-n-octadecylaether		
	Distearylamin siehe Di-n-octadecylamin		
	Distyryl siehe 1,4-Diphenyl-1,3-butadien		
T 53703	**3,5-Disulfobenzoesäure Trinatriumsalz techn.** ~73% . . . . . $NaOOCC_6H_3(SO_3Na)_2$ MG 348.21	K 13.50	
P 53704	**Di-n-tetradecylaether pract.** ~95% (Dimyristylaether) . . . . . $CH_3(CH_2)_{13}O(CH_2)_{13}CH_3$ MG 410.77	H 20.—	
	β,β'-Dithio-bis-α-aminopropionsäure siehe L-Cystin		
P 53705	**2,2'-Dithio-bis-benzthiazol pract.** («Benzthiazolyldisulfid») . . . . . $SC_6H_4N{:}CSSC{:}NC_6H_4S$ MG 332.50	H 3.50	K 20.—
P 53706	**Dithiodiglykolsäure pract.** . . . . . $HOOCCH_2SSCH_2COOH$ MG 182.22	H 18.—	
	Dithioglykol siehe 1,2-Aethandithiol		
	«Dithiol» siehe Toluol-3,4-dithiol		
	DL-**6,8-Dithio-octansäure** siehe DL-α-Liponsäure		
	Dithiooxamid (Rubean[wasserstoff]säure) $NH_2CSCSNH_2$ MG 120.20		
A 53707	**puriss. p.a.** Best.: Cu; Nachw.: Bi, Co, Cu, Fe, Ni, Pt, Ru	G 2.50	D 12.—
P 53708	**pract.**	H 18.—	K 150.—
	Dithizon (Diphenylthiocarbazon) $C_6H_5NHNHCSN{:}NC_6H_5$ MG 256.34		
A 53709	**puriss. p.a.** 98%; Metall-Indikator für Komplexometrie (Al) Metallreagens	G 2.50	D 12.—	H 95.—
53710	**purum p.a.**	D 6.50	H 50.—
53711	**N,N'-Di-p-tolylcarbodiimid purum** F 55-57° . . . . . $CH_3C_6H_4N{:}C{:}NC_6H_4CH_3$ MG 222.29	D 9.50	H 75.—
53712	**Di-p-tolyldisulfid purum** F 44-46° . . . . . $CH_3C_6H_4SSC_6H_4CH_3$ MG 246.40	D 6.50	H 45.—
P 53713	**N,N'-Di-o-tolylguanidin (sym.) pract.** . . . . . $(CH_3C_6H_4NH)_2C{:}NH$ MG 239.33	H 4.—	K 25.—
	N,N'-Di-o-tolylthioharnstoff (sym.) (2,2'-Dimethyl-thiocarbanilid) $(CH_3C_6H_4NH)_2CS$ MG 256.38		
53714	**purum**	H 6.—	K 40.—
P 53715	**pract.**	H 4.—	K 25.—
53716	**N,N'-Di-p-tolylthioharnstoff (sym.) purum** (4,4'-Dimethyl-thiocarbanilid) . $(CH_3C_6H_4NH)_2CS$ MG 256.38	D 6.50	H 50.—
	Di-n-tridecylketon siehe Myriston		
	Di-n-undecylketon siehe Lauron		
P 53717	**Divinylbenzol pract.** 50-55% in Aethylvinylbenzol . . . . . $C_6H_4(CH{:}CH_2)_2$ MG 130.19	H 4.—	K 25.—
	sym.-Divinylglykol siehe 1,5-Hexadien-3,4-diol		
53718	**Divinylsulfon purum** Kp_{10} 102-105°; d_4^{20} 1.17; n_D^{20} 1.477 . . . . . $(CH_2{:}CH)_2SO_2$ MG 118.16	H 17.—	
53719	**Divinyl-tetramethyldisiloxan purum** ~98% . . . . . $[CH_2{:}CH(CH_3)_2Si]_2O$ MG 186.41	D 18.—	H 135.—
	2,4-Divinyl-1,3,5,8-tetramethyl-porphin-6,7-dipropionsäure siehe Protoporphyrin		
P 53720	**Divinylzinn-dichlorid pract.** . . . . . $(CH_2{:}CH)_2SnCl_2$ MG 243.71	D 18.—	H 150.—
	L- **und** DL-**Djenkolsäure** siehe unter Nr. 53171 und 53172		
P 53721	**n-Docosan pract.** ≥95% (GC); F 44-46° (Alkan C_{22}) . . . . . $CH_3(CH_2)_{20}CH_3$ MG 310.61	D 5.—	H 30.—
	1-Docosanol (Alkohol C_{22}, Behenylalkohol) $CH_3(CH_2)_{21}OH$ MG 326.61		
53722	**purum** ≥98% (GC)	H 18.—	K 150.—
T 53723	**techn.** ~80% C_{22} + ~12% C_{20} + ~8% C_{18}; F 61-63°	H 6.—	K 45.—

Docosansäure siehe Behensäure

4,8,12,15,19-Docosapentaënsäure siehe Clupanodonsäure

cis-13-Docosensäure siehe Erucasäure

trans-13-Docosensäure siehe Brassidinsäure

P 53724 **Dodecahydrocarbazol pract.** ≥95%; F 80-82° . . . . . H 18.—
$C_{12}H_{21}N$ MG 179.31

Dodecamethylendiamin siehe 1,12-Diamino-dodecan

Dodecamethylendibromid siehe 1,12-Dibrom-dodecan

Dodecamethylenglykol siehe 1,12-Dodecandiol

n-Dodecan (Alkan C_{12})
$CH_3(CH_2)_{10}CH_3$ MG 170.34

53725 **purum** olefinfrei; ≥99% (GC); d_4^{20} 0.749; n_D^{20} 1.4216 . . . . . H 20.— K 175.—

P 53726 **pract.** ≥95% (GC); Kp_{11} 94-96°; d_4^{20} 0.75 . . . . . H 15.— K 125.—

Dodecanal siehe Laurinaldehyd

53727 **1,12-Dodecandiol purum** (Dodecamethylenglykol) . . . . . D 25.— H 200.—
$HO(CH_2)_{12}OH$ MG 202.34

Dodecandisäure (Decan-1,10-dicarbonsäure, Dicarbonsäure C_{12})
$HOOC(CH_2)_{10}COOH$ MG 230.31

53728 **purum** F 125-127° . . . . . D 15.— H 120.—

53729 **Dodecandisäure(di)nitril purum** F 20-22° (1,10-Dicyan-decan) . . . . . D 10.— H 75.—
$NC(CH_2)_{10}CN$ MG 192.31

1-Dodecanol (Alkohol C_{12}, n-Dodecylalkohol, Laurylalkohol)
$CH_3(CH_2)_{11}OH$ MG 186.34

A 53730 **puriss.** ≥99%; F 23-24° . . . . . H 5.50 K 40.—

P 53731 **pract.** . . . . . K 10.— 10 K 85.—

2-Dodecanon siehe n-Decyl-methylketon

3-Dodecanon siehe Aethyl-n-nonylketon

4-Dodecanon siehe n-Octyl-propylketon

5-Dodecanon siehe Butyl-n-heptylketon

6-Dodecanon siehe n-Amyl-n-hexylketon

Dodecanoylchlorid siehe Laurinsäurechlorid

Dodecansäure siehe Laurinsäure

1-Dodecanthiol (n-Dodecylmercaptan, Laurylmercaptan, Mercaptan C_{12})
$CH_3(CH_2)_{11}SH$ MG 202.41

53732 **purum** 99%; $Kp_{0.1}$ 92-95°; d_4^{20} 0.844; n_D^{20} 1.459 . . . . . D 3.50 H 20.— K 170.—

T 53733 **techn.** Kp_5 115-177° . . . . . H 5.— K 32.—

P 53734 **1-Dodecen pract.** ≥95% (GC); Kp_{11} 92-95°; d_4^{20} 0.76 . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_3(CH_2)_9CH{:}CH_2$ MG 168.32

2-Dodecendisäure siehe Traumatinsäure

P 53735 **α-Dodecenylbernsteinsäureanhydrid pract.** . . . . . H 8.50 K 65.—
$C_{12}H_{23}\underline{CHCH_2}COOCO$ MG 266.38

n-Dodecylalkohol siehe 1-Dodecanol

n-Dodecylamin (Amin C_{12}, 1-Amino-dodecan, Laurylamin)
$CH_3(CH_2)_{11}NH_2$ MG 185.36

53736 **purum** F 26-28° . . . . . D 3.50 H 20.— K 165.—

T 53737 **techn.** 90% . . . . . H 4.50 K 30.—

T 53738 **Dodecylbenzol techn.** . . . . . K 9.— 10 K 75.—
$C_6H_5C_{12}H_{25}$ MG 246.44

n-Dodecylbromid siehe 1-Brom-dodecan

n-Dodecylchlorid siehe 1-Chlor-dodecan

n-Dodecylcyanid siehe Tridecansäurenitril

n-Dodecyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-n-dodecylester

P 53739 **p-Dodecyl-o-kresol pract.** . . . . . K 12.—
$C_{12}H_{25}C_6H_3(CH_3)OH$ MG 276.46

n-Dodecylmercaptan siehe 1-Dodecanthiol

UKA

All types listed are immediate
available from our stock in Switzerlar

® Trademark of the Dow Chemical Co., US

Description	X- [2] number	mesh range [3] dry	mesh range [3] swollen	Ionic form	Shipping density g/cm³	Moisture content in %	Prices in SFrs.[1] per 100 g	per kg ⩾ 500 g	per kg ⩾ 5
ex Chelating Resin A-1 high selective cation exchange resin with styrene-divinyl benzene copolymer matrix and aminodiace-tate active groups			30/70	Na^+	0,80	75–77	35.—	275.—	225.—
ardion® 11 A 8 mixture of cation and anion exchangers made by polymerizing acrylic acid inside Dowex 1. Operable as an ion retardation resin at any pH above 4 or 5		50/100					20.—	150.—	120.—
vex 1 strongly basic anion exchange resins with a quarternary ammonium type of structure	X 1	50/100	30/60	Cl^-	0,72	78-90	12.—	95.—	80.—
	X 2	50/100	35/70	Cl^-			7.50	50.—	40.—
		100/200	60/140	Cl^-	0,72	68-77	20.—	150.—	120.—
		200/400	120/230	Cl^-			12.—	95.—	80.—
	X 4		20/50	Cl^-			5.50	35.—	25.—
		50/100	40/80	Cl^-	0,72	54-60	6.—	40.—	30.—
		100/200	70/170	Cl^-			20.—	150.—	120.—
		200/400	140/270	Cl^-			20.—	150.—	120.—
	X 8		20/50	Cl^-			5.50	35.—	25.—
		50/100	40/80	Cl^-			6.—	40.—	30.—
		100/200	70/170	Cl^-	0,72	39-45	12.—	95.—	80.—
		200/400	160/325	Cl^-			12.—	95.—	80.—
		–400	–230	Cl^-			20.—	150.—	120.—
	X 10	50/100	40/80	Cl^-			16.—	120.—	90.—
		100/200	70/170	Cl^-	0,72	33-39	16.—	120.—	90.—
		200/400	160/325	Cl^-			12.—	95.—	80.—
		–400	–270	Cl^-			30.—	250.—	180.—
	X 16		20/50	Cl^-	0,72	39-46	20.—	150.—	120.—
		50/100	40/80	Cl^-			20.—	180.—	120.—
vex 21-K very stable form of Dowex 1			16/20	Cl^-			6.50	45.—	35.—
			20/50	Cl^-	1,12	54-60	5.50	35.—	25.—
			50/100	Cl^-			7.50	50.—	40.—
vex 2 strongly basic anion exchange resins with a quarternary ammonium type of structure (one of the methyl groups of Dowex 1 is replaced by an ethanol group)	X 4		20/50	Cl^-	0,72	54-60	5.50	35.—	25.—
	X 8		20/50	Cl^-			5.50	35.—	25.—
		50/100	40/80	Cl^-	0,72	39-45	7.50	50.—	40.—
		100/200	70/170	Cl^-			20.—	150.—	120.—
		200/400	160/325	Cl^-			12.—	95.—	80.—
	X 10	50/100	40/80	Cl^-			16.—	120.—	90.—
		100/200	70/170	Cl^-	0,72	33-39	20.—	150.—	120.—
		200/400	160/325	Cl^-			20.—	150.—	120.—
vex 3 weakly basic anion exchange resin with a mixture of primary			20/50	OH^-	0,72	25-44	5.50	35.—	25.—

Description	X-[2] number	mesh range [3] dry	mesh range [3] swollen	Ionic form	Shipping density g/cm³	Moisture content in %	Prices in SFrs. [1] per 100 g	per kg ⩾ 500 g	per kg ⩾ 5
ex 50 strongly acidic cation exchange resins with sulfonic acids as functional groups	X 8	–400	–200	H^+	0,80		12.—	95.—	75.—
ex 50 W a physically superior form of Dowex 50, recognised by its light or near white colour	X 1	50/100	20/45	H^+	0,80	85-95	5.—	30.—	20.—
	X 2	50/100	25/50	H^+	0,80	76-86	5.—	30.—	20.—
		100/200	45/100	H^+			10.—	75.—	60.—
		200/400	80/170	H^+			10.—	75.—	60.—
	X 4		20/50	H^+	0,72	65-72	3.50	16.—	12.50
		50/100	35/70	H^+	0,72		4.—	20.—	16.—
		100/200	60/120	H^+	0,80		10.—	75.—	60.—
		200/400	100/220	H^+	0,80		10.—	75.—	60.—
		–400	–200	H^+	0,80		12.—	90.—	70.—
	X 5	–400	–200	H^+	0,80		12.—	90.—	70.—
	X 8		20/50	Na^+	0,85	45-56	3.—	12.—	9.—
			20/50	H^+	0,80		3.—	12.—	9.—
		50/100	35/70	H^+	0,80		3.50	16.—	12.50
		100/200	60/140	H^+	0,80		10.—	75.—	60.—
		200/400	120/230	H^+	0,80		10.—	75.—	60.—
	X 10		20/50	Na^+	0,86	38-52	3.50	16.—	12.50
			20/50	H^+	0,82		3.50	16.—	12.50
	X 12		20/50	H^+	0,83	36-49	3.50	16.—	12.50
		50/100	40/80	H^+	0,83		4.—	20.—	16.—
		100/200	70/100	H^+	0,80		10.—	75.—	60.—
		200/400	140/270	H^+	0,80		10.—	75.—	60.—
		–400	–230	H^+	0,80		20.—	150.—	120.—
	X 16		20/50	H^+	0,85	32-42	4.—	20.—	16.—

[1] Prices:

The prices quoted in this list are understood f. o. b. Buchs SG (Switzerland). They are subject to change without notice. If you require larger quantities, please call on us for special quotation.

[2] X-number:

The degree of crosslinkage in a styrene-divinylbenzene bead refers to the fraction of divinylbenzene it contains. Its percentage is indicated by an «X» number. Low crosslinked resins have relatively fast internal diffusion rates (and less selectivity for specific ions); thus X4 means a high and X12 a low porosity.

[3] Screen size:

mesh/inch	20	50	100	200	400
in mm	0,84	0,297	0,149	0,074	0,038

When ordering, the following is essential:

e. g.	quantity	type	X-number	screen size	ionic form
	5 kg	Dowex 50W	X 12	50/100 mesh dry	H^+

[4] Literature:

Please do not hesitate to write for the following free brochures

- Dowex Ion Exchange
- Dowex Chelating Resin A-1
- Ion Retardation

«tert. Dodecylmercaptan»
$(CH_3)_3CCH_2C(CH_3)_2CH_2C(CH_3)_2SH + (CH_3)_3CCH_2C(CH_3)(SH)CH_2C(CH_3)_3$ MG 202.41

T 53740 **techn.** ~65% 2,4,4,6,6-+~30% 2,2,4,6,6-Pentamethyl-heptanthiol; Kp 200-235° (95%); d_4^{20} 0.86 . . . . . H 4.— K 25.—

P 53741 **S-Dodecylmercaptoessigsäure pract.** F 48-53° (Laurylthioglykolsäure) . . H 15.— K 125.—
$CH_3(CH_2)_{11}SCH_2COOH$ MG 260.44

53742 **n-Dodecyl-methylketon purum** F 31-33° (2-Tetradecanon) . . . . . D 20.— H 150.—
$CH_3(CH_2)_{11}COCH_3$ MG 212.38

N-Dodecylpyridiniumchlorid
$CH_3(CH_2)_{11}N(Cl):CHCH:CHCH:CH$ MG 283.89

53743 **purum** . . . . . H 13.— K 110.—
P 53744 **pract.** . . . . . H 7.— K 50.—

n-Dodecyl-trichlorsilan
$CH_3(CH_2)_{11}SiCl_3$ MG 303.79

P 53745 **pract.** ~95%; Kp_{10} 152-157° . . . . . D 9.— H 65.—
T 53746 **techn.** ~90%; Kp_{10} 140-160° . . . . . D 5.— H 25.—

DOPA siehe β-(3,4-Dihydroxyphenyl)-alanin

Dopamin-hydrochlorid siehe 3-Hydroxy-tyramin-hydrochlorid

P 53747 **n-Dotriacontan pract.** (Alkan C_{32}) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_{30}CH_3$ MG 450.88

«Dowanol 33-B» siehe 1-Methoxy-2-propanol

Dowex-Ionenaustauscher siehe nachfolgende Zusammenstellung

«Dowicide 1» siehe 2-Hydroxy-diphenyl

«Dowicide 2» siehe 2,4,5-Trichlor-phenol

«Dowicide 4» siehe 2-Chlor-4-phenyl-phenol

«Dowicide 6» siehe 2,3,4,6-Tetrachlor-phenol

«Dowicide 32» siehe 4- und 6-Chlor-2-phenyl-phenol

«Dowicide A» siehe 2-Hydroxy-diphenyl Natriumsalz

«Dowicide B» siehe 2,4,5-Trichlor-phenol Natriumsalz

«Dowicide F» siehe 2,3,4,6-Tetrachlor-phenol Natriumsalz Monohydrat

53748 **«Dowtherm A»** (Diphyl) eutektische Mischung von Diphenyl+Diphenylenoxid K 13.— 10 K 110.—

53749 **«Dowtherm E»** . . . . . K 12.— 10 K 95.—

A 53750 **Dulcit puriss.** für Bakteriologie . . . . . D 7.50 H 60.—
$HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH$ MG 182.18

53751 **Durcupan® Fluka** wasserlösliches Einbettungsmittel für die Elektronenmikroskopie (siehe nachfolgenden Prospekt)
in Original-Packungen für mindestens 10 Einbettungen . . . . . 1 Packung 30.—
10 Packungen 285.—

® = Registrierte Marke der Fluka AG

Durenol siehe 2,3,5,6-Tetramethyl-phenol

Durol (1,2,4,5-Tetramethyl-benzol)
$(CH_3)_4C_6H_2$ MG 134.22

53752 **purum** F 79-80° . . . . . H 12.— K 95.—
T 53753 **techn.** . . . . . H 7.50 K 55.—

Dypnon siehe 1,3-Diphenyl-2-buten-1-on

A 53754 **Dysprosium puriss.** 99.9%+0.1% Ho+Y+Spuren andere . . . . . G 15.— D 110.— H 730.—
Dy AG 162.51

A 53755 **Dysprosiumoxid puriss.** ≥99.9%+0.1% Ho_2O_3+Y_2O_3+Spuren andere G 5.— D 30.— H 250.—
Dy_2O_3 MG 373.02

Dysprosiumsalze . . . . . a.A.

Echtblausalz B [C.I. Nr. 37235; Sch. Nr. 490] (Diazoechtblausalz B, Tetraazotiertes Di-o-anisidin-Zinkdoppelsalz)
$N:N(Cl)\text{-}4\text{-}C_6H_3\text{-}3\text{-}(OCH_3)C_6H_3\text{-}3\text{-}OCH_3\text{-}4\text{-}N:N(Cl).ZnCl_2$ MG 339.20+136.29

53756 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . H 6.50 K 50.—

Echtblausalz BB [C.I. Nr. 37175] (Diazotiertes 4-Amino-2,5-diaethoxybenzanilid Zinkdoppelsalz)
$C_6H_5CONHC_6H_2\text{-}2,5\text{-}(C_2H_5O)_2\text{-}4\text{-}N:N(Cl).{}^1/_2ZnCl_2$ MG 347.81+68.15

53757 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 3.— H 16.—

Echtrotsalz B [C.I.Nr.37125; Sch.Nr.155] (diazotiertes 1-Amino-2-methoxy-4-nitrobenzol, Kernechtrotsalz R, 4-Nitro-o-anisidin diazotiert)
$4\text{-}NO_2\text{-}2\text{-}CH_3OC_6H_3N{:}N^+.HO_3S\text{-}1\text{-}C_{10}H_6\text{-}5\text{-}SO_3^-$ MG 180.15+287.30

53758 **Standard Fluka** Mikroreagens für mehrwertige Phenole; Mikrochem., Molisch-Festschr. **1936**, 259 . . . . . H 5.50 K 40.—

Edestin aus Hanfsaat
MG ~310000

A 53759 **puriss.** 2× cryst. . . . . G 7.— D 50.—
53760 **purum** 1× cryst. . . . . G 3.50 D 20.—

EDTA siehe Aethylendiamin-tetraessigsäure

Ehrlichs Reagens sicc. siehe p-Dimethylaminobenzaldehyd

n-Eicosan (Alkan C_{20})
$CH_3(CH_2)_{18}CH_3$ MG 282.56

P 53761 **pract.** ≥95% (GC); F 39-40° . . . . . D 4.50 H 25.— K 200.—
T 53762 **techn.** F 36-38° . . . . . K 10.— 10 K 80.—

1-Eicosanol (Alkohol C_{20}, Arachinalkohol)
$CH_3(CH_2)_{19}OH$ MG 298.56

A 53763 **puriss.** >98% . . . . . G 15.— D 110.—
53764 **purum** ≥98% (GC); F 61-63° . . . . . H 20.— K 170.—
T 53765 **techn.** . . . . . H 10.— K 80.—

3-Eicosanon siehe Aethyl-n-heptadecylketon

Eicosansäure siehe Arachi(di)nsäure

6,10,14,18-Eicosatetraënsäure siehe Arachidonsäure

Einbettungsmittel für die Elektronenmikroskopie siehe Durcupan® Fluka

Eisen
Fe AG 55.85

A 53766 **puriss.** pulv. C≤0.06%; O≤0.2%; Ni~0.06% (Carbonyl-Eisenpulver) . . . . H 4.50 K 30.—
53767 **purum** reduziert Ph.Helv.V (Ferrum reductum) . . . . . H 2.50 K 10.—
53768 **Eisen(II)-acetylacetonat purum** . . . . . H 20.— K 165.—
$Fe(C_5H_7O_2)_2$ MG 254.06

53769 **Eisen(III)-acetylacetonat purum** . . . . . D 5.— H 30.—
$Fe(C_5H_7O_2)_3$ MG 353.18

Eisen(II)-aethylendiaminsulfat
$NH_2CH_2CH_2NH_2.H_2SO_4.FeSO_4.4H_2O$ MG 382.17

A 53770 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); Urtitersubstanz für die Oxidimetrie . . . H 4.— K 27.—
53771 **Eisen-Aluminiumlegierung purum** pulv. 50% Fe (Raney-Eisen) . . . . . H 6.— K 45.—
53772 **Eisenpentacarbonyl purum** (Eisencarbonyl) . . . . . 675 g 55.—
$Fe(CO)_5$ MG 195.90

53773 **Eisen(III)-perchlorat purum** 15.6% Fe_2O_3+Spuren Ba" und Cl' . . . . . H 8.— K 65.—
$Fe(ClO_4)_3.9H_2O$ MG 516.36

Eisen(II)-sulfat (Ferrosulfat)
$FeSO_4.7H_2O$ MG 278.03

A 53774 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 7.50 10 K 60.—
53775 **purum** . . . . . K 2.70 10 K 10.— % K 65.—
53776 **Eisen(III)-sulfat purum** (Ferrisulfat) . . . . . K 7.50 10 K 60.—
$Fe_2(SO_4)_3.9H_2O$ MG 562.04

53777 **Eisen(II)-D-tartrat purum** (D-Weinsäure Eisen(II)-salz) . . . . . H 7.— K 55.—
$FeC_4H_4O_6$ MG 203.93

Eisessig siehe Essigsäure

α-Elaeostearinsäure (cis-9,11,13-Octadecatriensäure)
$CH_3(CH_2)_3(CH{:}CH)_3(CH_2)_7COOH$ MG 278.44

53778 **purum** nur als Harnstoffaddukt längere Zeit haltbar . . . . . G 6.50 D 45.—
53779 **α-Elaeostearinsäure-Harnstoffaddukt* purum** ~12%ig . . . . . D 7.50 H 55.—

β-Elaeostearinsäure (trans-9,11,13-Octadecatriensäure)
$CH_3(CH_2)_3(CH{:}CH)_3(CH_2)_7COOH$ MG 278.44

53780 **purum** nur als Harnstoffaddukt längere Zeit haltbar . . . . . G 12.— D 95.—
53781 **β-Elaeostearinsäure-Harnstoffaddukt* purum** ~10%ig . . . . . D 9.— H 70.—

* Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

durcupan®

fluka

Water-soluble embedding medium for electron microscopy

Durcupan opens new roads in the observation of enzymatic
ion processes and for carrying out histochemical investigations
submicroscopic range. It enables formalin and other aqueous
fixatives to be used for electron microscopy and the dehydration
the tissue in alcohol or acetone to be dispensed with, so that e
cessive changes in the ultrastructure of the cells are obviated.

Fluka Durcupan, the new embedding agent, is supplied in origina
packages, each package containing enough material for 10 embeddin
operations. The material comprises the following four components

Component	
A	100 g of embedding substance, a water-soluble al phatic polyepoxide (the former Experimental Produc X 133/2097 of the CIBA Aktiengesellschaft, Base Switzerland).
B	100 g of 964 hardener, an anhydride of a diazide wit aliphatic side chain.
C	20 g of 960 hardener, a phenol derivative with amin groups.
D	20 g plasticizer (dibutyl phthalate).

These four components make up a polymerizable mixture.

1. Fixing and dehydrating

Fix the tissue in, say, osmium tetroxide, potassium permanganate, or 10% formaldehyde (with Veronal buffer, pH 7-7.5).

Dehydrate it not in alcohol or acetone, but in a series of mixtures water with Component A, the concentration of Component A increasing in consecutive stages, as shown in the following table:

Dehydration bath

1st tray:	50% Component A with 50% water*	for 30 minutes	shake the tray, if possible
2nd tray:	70% Component A with 30% water*	for 45 minutes**	shake the tray, if possible
3rd tray:	90% Component A with 10% water*	for 45 minutes**	shake the tray, if possible
4th tray:	100% Component A	for 90 minutes**	shake the tray, if possible
5th tray:	100% Component A	for 90 minutes**	shake the tray, if possible

* Aqueous solutions of the following contrasting agents may be added to the contents of these trays:
Osmium tetroxide, phosphotungstic acid, uranyl acetate. Do not add lead hydroxide (See Section on Contrasting).

**These times may be varied without danger (e.g. up to 90 min. in 2r tray).

2. Embedding

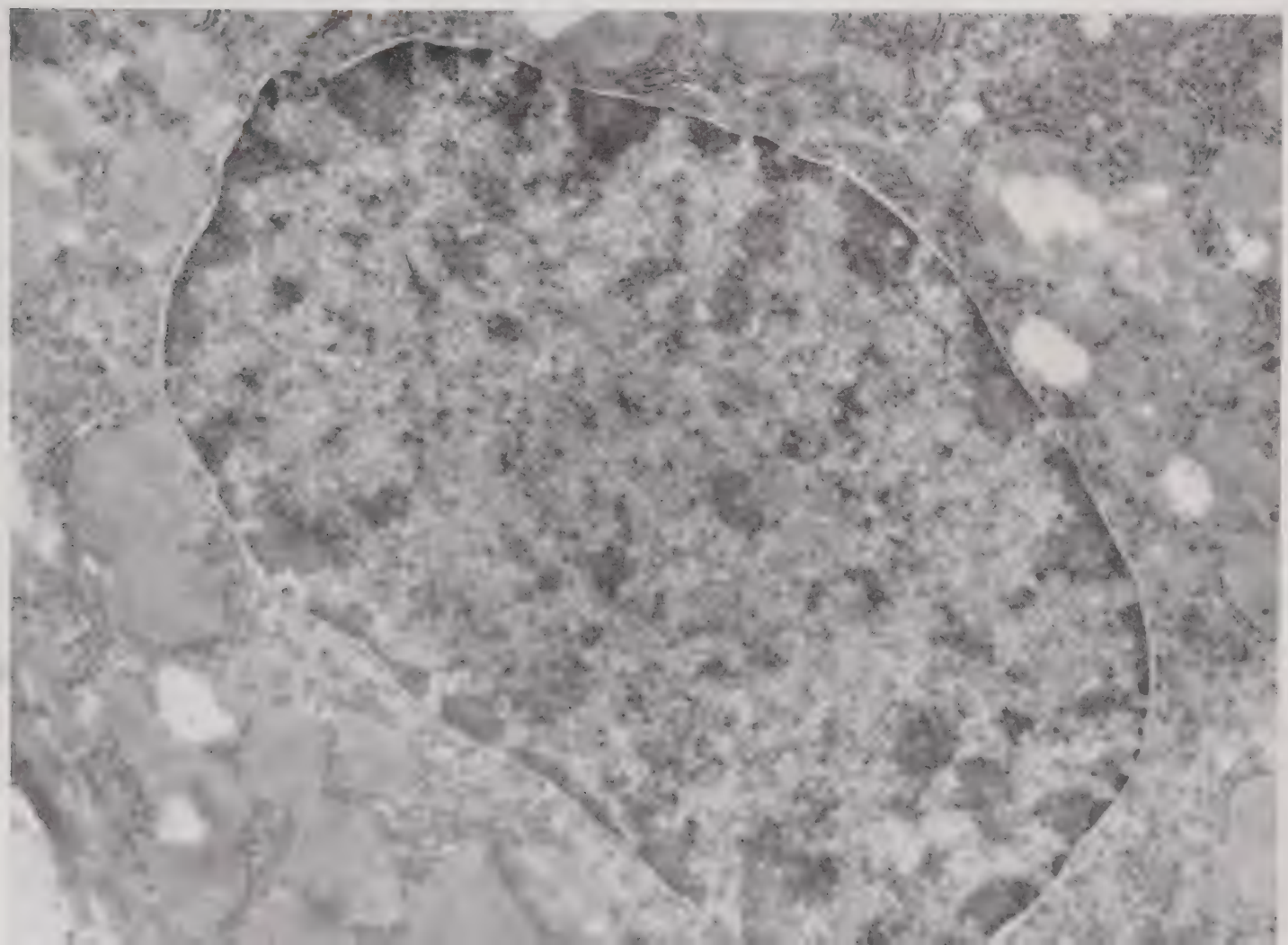
The dehydrated tissue is now placed in a polymerization mixture of the following composition:

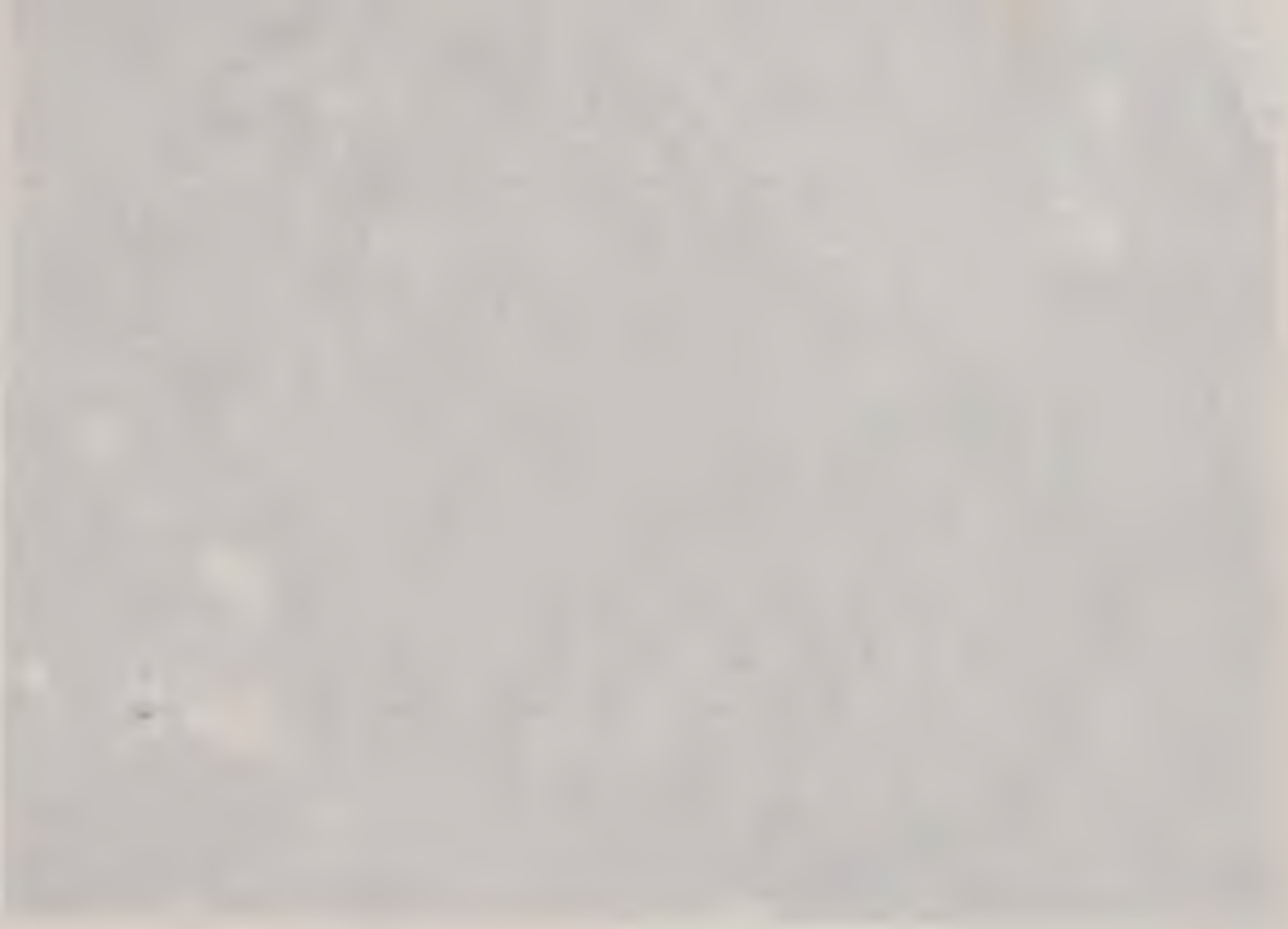
Proportion	Component	Miscibility with water
5 ml	A	all proportions
11.7 ml	B	nil
1.0-1.2 ml (very critical!*)	C	limited
0.2-0.4 ml	D	nil

* Insufficient C: the block becomes too soft. Excess of C: the blo becomes granular

Leave the tissue overnight at 4-5°C in this comparatively visco mixture. It is advisable to shake it while in the mixture.

Normal rat liver. Cell nucleus surrounded by cytoplasm containing mitochondria and ergastoplasm. Fixed in formalin, contrasted with uranyl acetate. 18700 ×. Photograph by Dr. W. Bernhard, Villejuif (Seine).





Polymerization

v fill the gelatine capsules with the freshly prepared polymeriza- mixture of the above composition and charge them with the tissue specimens. Polymerization takes place at 37-45°C and las 3-4 days.

ntrasting

tissue fixed with formaldehyde shows a very low contrast in the tron microscope, an advantage for certain histochemical investi- ons. However, for purely morphological investigations, contrasting nts must be used. The following heavy-metal compounds are able for this purpose: osmium tetroxide, phosphotungstic acid, hydroxide and uranyl acetate. Contrasting can be carried out in ways: Either let the mount mesh covered with ultrathin specimens t for about an hour on solutions of these heavy-metal compounds, dd the aqueous heavy-metal compound solution (but not lead roxide) to the dehydration bath trays marked*.
blocks abtained according to this embedding method with Dur- an Fluka are mostly softer than methacrylate blocks and present certain difficulties in the preparation of ultrathin sections, particular because of the chatter, a frequent occurrence. Ordinary glass knive or knives made of the harder Tempax glass are suitable for ultram crotomy. (Diamond knives have not produced any better results tha glass knives). The sections can be caught in a solution of 20-50 acetone in water.
If the Durcupan blocks are too soft, try to cut the tissue out an rebed it in prepolymerized methacrylate. Such Durcupan/methacrylat blocks are usually much easier to cut.
Animal tissue can be embedded in Durcupan Fluka more easily tha plant tissue.

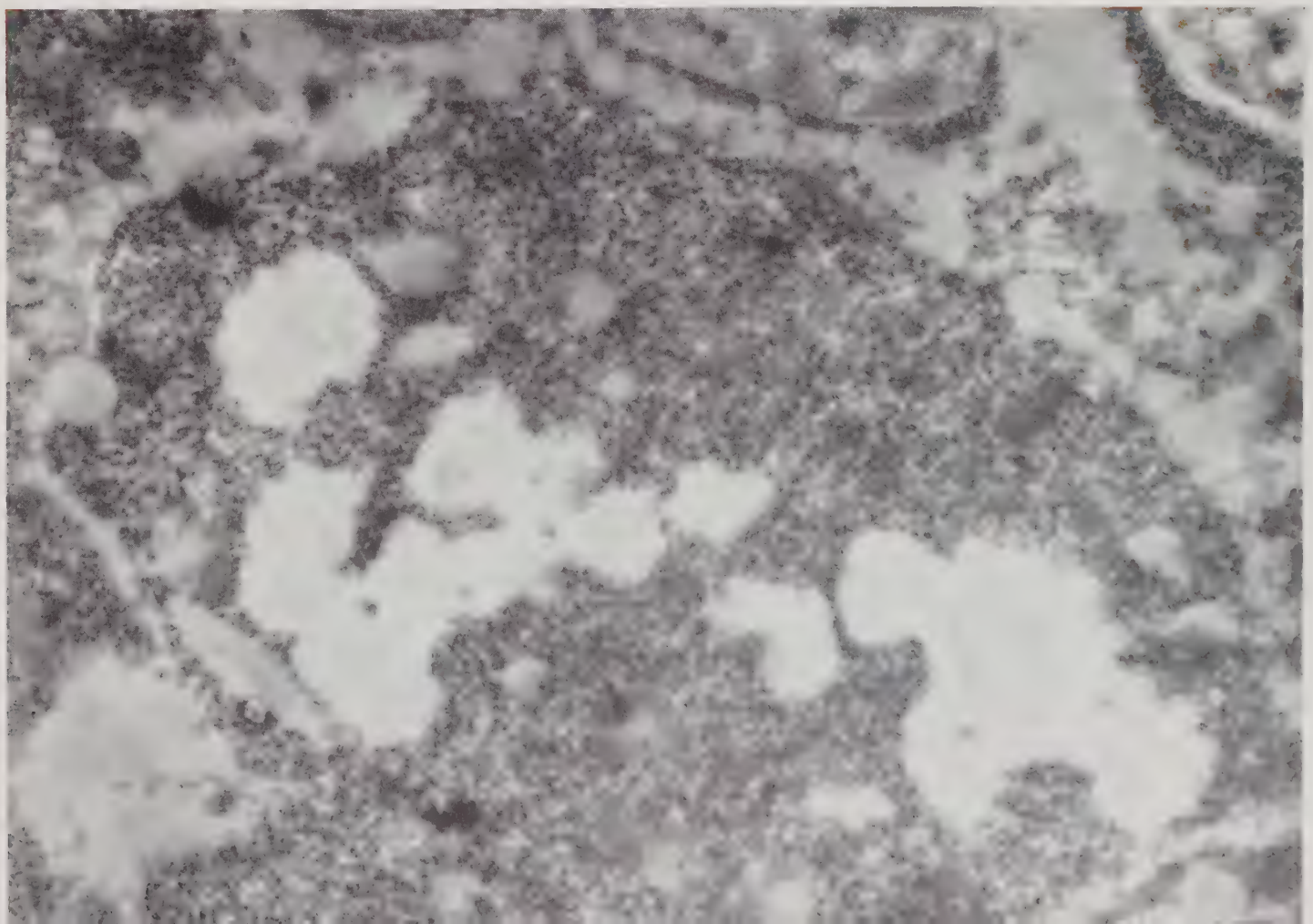
urcupan®
fluka

Caution

Take great care when working with Durcupan, as this substance ma cause skin irritation and allergic reactions. Work always with rubbe gloves. Immediately wash off droplets on the skin with 3% boric aci solution. Wash hands, arms, and face frequently in lukewarm soap water.

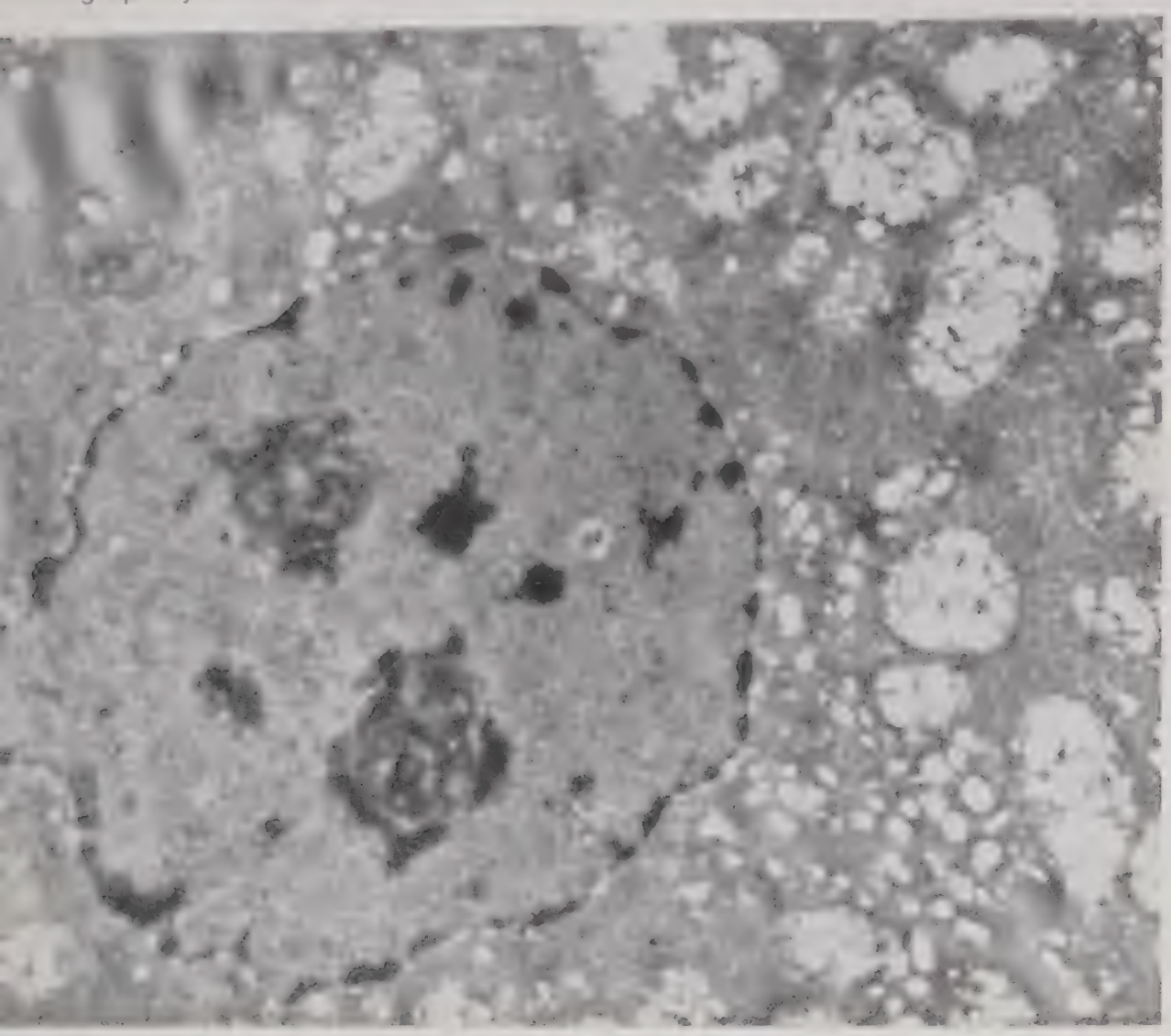
Normal rat thymus. The chromatin of the cell has been completely removed by means of pepsin with deoxyribonuclease. Fixed in formalin, contrasted with uranyl acetate. 24000 ×.
Photograph by Dr. W. Bernhard, Villejuif (Seine)

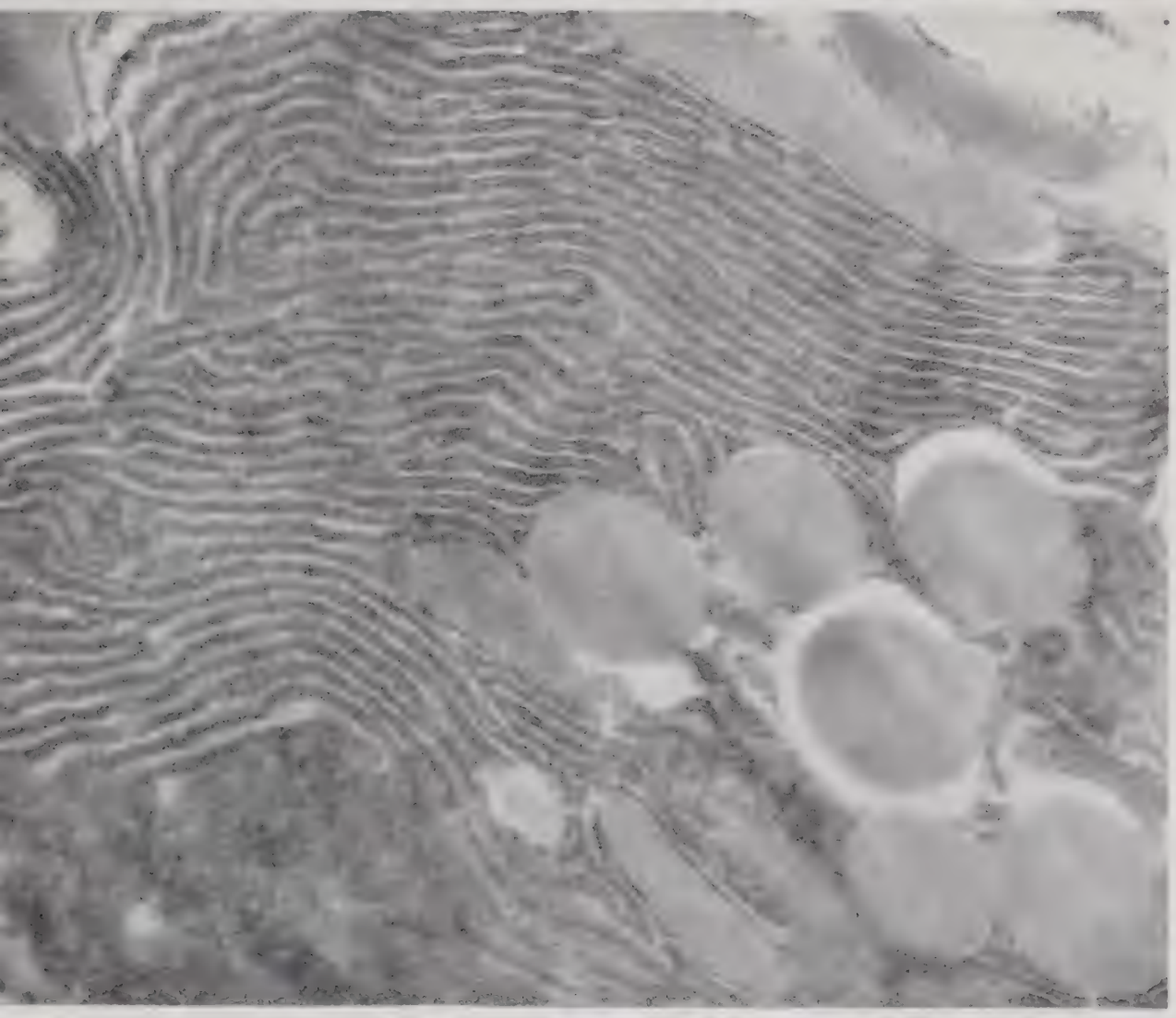
= 1 µ



durcupan
fluka

Normal rat liver. Digestion with pepsin causes the mitochrondrium substance to desappear. Fixed with formalin, Durcupan embedding contrasted with uranyl acetate 15500 ×. Photograph by Dr. W. Bernhard, Villejuif (Seine).





Normal rat pancreas. Part of cytoplasm with mitochondria, zymogen granulae, and ergastoplasm. Fixed with formalin, Durcupan embedding, contrasted with uranyl acetate. 23000 ×. Photograph by Dr. W. Bernhard, Villejuif (Seine)

53782	**α-Elaeostearinsäure-methylester purum** (Methyl-α-elaeostearat) . . . . . $CH_3(CH_2)_3(CH{:}CH)_3(CH_2)_7COOCH_3$ MG 292.46	D 55.—	H 410.—
53783	**β-Elaeostearinsäure-methylester purum** (Methyl-β-elaeostearat) . . . . . $CH_3(CH_2)_3(CH{:}CH)_3(CH_2)_7COOCH_3$ MG 292.46	D 75.—	H 600.—
	Elaidinsäure (trans-9-Octadecensäure, trans-Oleinsäure) $CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOH$ MG 282.47		
A 53784	**puriss.** ≥98%	G 4.—	D 22.—
53785	**purum**	D 12.—	H 95.—
A 53786	**Elaidinsäure-Harnstoffaddukt* puriss.** ~14%ig	D 5.50	H 40.—
53787	**Elaidinsäure-aethylester purum** (Aethyl-elaidat) . . . . . $CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOC_2H_5$ MG 310.52	D 13.—	H 95.—
53788	**Elaidinsäure-methylester purum** (Methyl-elaidat) . . . . . $CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOCH_3$ MG 296.50	D 13.—	H 95.—
	Elainsäure siehe Oelsäure		
53789	**Elastin** pulv.	G 12.—	D 95.—
P 53790	**Ellagsäure pract.** F >350° (4,4',5,5',6,6'-Hexahydroxy-diphensäuredilacton) . . $C_{14}H_6O_8$ MG 302.20	G 5.50	D 35.—
53791	**Emetin-dihydrochlorid purum** U.S.P. XVI . . . . . $C_{29}H_{40}N_2O_4.2HCl.aq$ MG 553.58+aq	G 15.—	
	Emodin aus Frangularinde (2-Methyl-4,5,7-trihydroxy-anthrachinon) $2\text{-}CH_3C_6H_2\text{-}4\text{-}OH\text{-}COC_6H_2\text{-}5,7\text{-}(OH)_2CO$ MG 270.25		
A 53792	**puriss.** CHR; F 250-252° . . . . . dg 14.—	G 105.—	D 920.—
53793	**purum** F 242-249° . . . . . dg 5.50	G 30.—	D 250.—
T 53794	**«Empol 1022» techn.** (Fettsäure polymer)	K 8.50	
P 53795	**Emulsin pract.** ~10 E/mg (vergleiche Glucosidase)	G 9.—	D 70.—
T 53796	**Endrin techn.** . . . . . $C_{12}H_8Cl_6O$ MG 380.94	H 12.—	
	Enolase aus Muskel MG ~140000		
A 53797	**puriss.** Kristallsuspension in 2.5 m Ammonsulfat-Lösung pH~6; ~1000 E/mg nach Bücher; Z. Naturforsch. **86**, 555 (1953)	cg (1 ml)	100.—
	Eosin alkohollöslich [C.I.Nr.45386; Sch.Nr.883] (Aethyleosin; 2,4,5,7-Tetrabrom-fluorescein-aethylester Kaliumsalz) $2\text{-}C_2H_5OCOC_6H_4C{:}C_6H\text{-}3\text{-}(:O)\text{-}2,4\text{-}Br_2OC_6\text{-}6\text{-}OK\text{-}5,7\text{-}Br_2$ MG 714.09		
53798	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D 3.50	H 20.—
	Eosin B siehe Eosinscharlach		
	Eosin 10B siehe Cyanosin		
	Eosin II siehe Cyanosin B		
	Eosin bläulich siehe Eosinscharlach		
	Eosin gelblich [C.I.Nr.45380; Sch.Nr.881] (Eosin Y; 2,4,5,7-Tetrabrom-fluorescein Dinatriumsalz) $2\text{-}NaOOCC_6H_4C{:}C_6H\text{-}2,4\text{-}Br_2\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H\text{-}5,7\text{-}Br_2\text{-}6\text{-}ONa$ MG 691.91		
53799	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl., Hist.); Adsorptions- und Fluoreszenz-Indikator	D 3.—	H 14.—
	Eosin-Methylenblau [C.I.Nr.45380/52015; Sch.Nr.881/1038] (vergleiche auch May-Grünwald-Lösung Fluka)		
53800	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt.)	D 5.—	H 35.—
	Eosin S extra bläulich siehe Cyanosin		
	Eosinscharlach [C.I.Nr.45400; Sch.Nr.885] (4,5-Dibrom-2,7-dinitro-fluorescein Dinatriumsalz, Eosin B, Eosin bläulich, Saffrosin) $2\text{-}NaOOCC_6H_4C{:}C_6H\text{-}4\text{-}Br\text{-}2\text{-}NO_2\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H\text{-}5\text{-}Br\text{-}6\text{-}ONa\text{-}7\text{-}NO_2$ MG 624.10		
53801	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl., Hist.); Adsorptions- und Fluoreszenz-Indikator	D 3.—	H 15.—
	Eosin Y siehe Eosin gelblich		
53802	**(–)-Ephedrin-hydrochlorid purum** . . . . . $C_6H_5CH(OH)CH(CH_3)NHCH_3.HCl$ MG 201.70	H 15.—	

* Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

53803	**DL-Ephedrin-hydrochlorid purum** F 189-190° . . . . . $C_6H_5CH(OH)CH(CH_3)NHCH_3.HCl$ MG 201.70		H 15.—	
	Epi-androsteron siehe trans-Androsteron			
A 53804	**(–)-Epicatechin puriss.** CHR cryst. F 238-240° . . . . . $5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2OCH[C_6H_3\text{-}3,4\text{-}(OH)_2]CH(OH)CH_2$ MG 290.28		dg 31.—	G 245.—
	Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxy-propan) $CH_2ClCHCH_2O$ MG 92.53			
A 53805	**puriss.** Kp 115-117°; d_4^{20} 1.178; n_D^{20} 1.438		H 3.50	K 20.—
T 53806	**techn.** Kp 112-117° (95%); d_4^{20} 1.18		H 2.50	K 12.—
	Epoxyaethyl-benzol siehe Phenylaethylenoxid			
P 53807	**1-Epoxyaethyl-3,4-epoxy-cyclohexan pract.** (4-Vinyl-cyclohexendioxid) . . $C_8H_{12}O_2$ MG 140.18		H 10.—	K 80.—
	1,2-Epoxy-butan siehe 1,2-Butylenoxid			
	3,4-Epoxy-1-buten siehe Butadienmonoxid			
	1,2-Epoxy-propan siehe Propylenoxid			
	2,3-Epoxy-1-propanol siehe Glyceringlycid			
A 53808	**Erbium puriss.** 99.9%+0.1% Ho+Tm . . . . . Er AG 167.27	G 15.—	D 110.—	H 730.—
A 53809	**Erbiumoxid puriss.** 99.9%+0.1% Ho_2O_3+Tm_2O_3 . . . . . Er_2O_3 MG 382.54	G 5.—	D 30.—	H 250.—
	Erbiumsalze		a.A.	
53810	**Ergobasin purum** (Ergometrin, Ergonovin) . . . . . $C_{19}H_{23}N_3O_2$ MG 325.42		dg 50.—	G 390.—
A 53811	**Ergobasinin puriss.** (Ergometrinin) . . . . . $C_{19}H_{23}N_3O_2$ MG 325.42		cg 10.—	dg 75.—
	Ergocalciferol siehe Vitamin D_2			
A 53812	**Ergocornin puriss.** F 182-184° Zers. . . . . $C_{31}H_{39}N_5O_5$ MG 561.69		dg 30.—	G 250.—
A 53813	**Ergocorninin puriss.** . . . . . $C_{31}H_{39}N_5O_5$ MG 561.69		dg 45.—	G 375.—
53814	**Ergocristin purum** F 165-166° Zers. . . . . $C_{35}H_{39}N_5O_5$ MG 609.74		dg 8.50	G 60.—
A 53815	**Ergocristinin puriss.** . . . . . $C_{35}H_{39}N_5O_5$ MG 609.74		dg 42.—	G 350.—
A 53816	**Ergocryptin puriss.** F 212° . . . . . $C_{32}H_{41}N_5O_5$ MG 575.72		dg 32.—	G 260.—
A 53817	**Ergocryptinin puriss.** . . . . . $C_{32}H_{41}N_5O_5$ MG 575.72		dg 48.—	
	Ergometrin siehe Ergobasin			
	Ergometrinin siehe Ergobasinin			
	Ergonovin siehe Ergobasin			
A 53818	**Ergosin puriss.** . . . . . $C_{30}H_{37}N_5O_5$ MG 547.67		dg 35.—	G 275.—
A 53819	**Ergosinin puriss.** . . . . . $C_{30}H_{37}N_5O_5$ MG 547.67		dg 50.—	
	Ergosterin (5,7,22-Ergostatrien-3-ol, Provitamin D_2) $C_{28}H_{44}O$ MG 396.66			
53820	**purum** F 156-160°; $[\alpha]_D^{20}$ –135±3° (c=1.2 in $CHCl_3$)		D 10.—	H 85.—
	Ergotamin-D-hydrogentartrat (Ergotamin-bitartrat) $C_{33}H_{35}N_5O_5.C_4H_6O_6$ MG 731.78			
53821	**purum** $[\alpha]_D^{20}$ (Base) –155±5° (c=0.62 in $CHCl_3$)		dg 8.—	G 55.—
	Ergotamin-D-tartrat $(C_{33}H_{35}N_5O_5)_2.C_4H_6O_6$ MG 1313.46			
53822	**purum** U.S.P.XVI; $[\alpha]_D^{20}$ (Base) –155±5° (c=0.62 in $CHCl_3$)		dg 8.—	G 55.—
53823	**Ergotaminin purum** . . . . . $C_{33}H_{35}N_5O_5$ MG 581.68		dg 18.—	G 150.—
A 53824	**Ergothionein Dihydrat puriss.** F 260-270° Zers. $[\alpha]_D^{20}$ +123±3° (c=1 in H_2O) $HNC(SH):NCH:CCH_2CH(COO^-)N^+(CH_3)_3.2H_2O$ MG 265.34		dg 15.—	G 125.—

Eriochromazurol B siehe Chromechtreinblau

Eriochromblau SE* [C.I.Nr.16680] (Erio SE)
$1,8\text{-}(HO)_2\text{-}3,6\text{-}(NaO_3S)_2C_{10}H_3\text{-}2\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}OH\text{-}5\text{-}Cl$ MG 518.84

53825 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie . . . . . **D** 2.50 **H** 11.— **K** 85.—

Eriochromblauschwarz B* [C.I.Nr.14640; Sch.Nr.239]
$1\text{-}HOC_{10}H_6\text{-}2\text{-}N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_5\text{-}2\text{-}OH\text{-}4\text{-}SO_3Na$ MG 416.40

53826 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie
Helv.Chim.Acta **31**, 678 (1948) . . . . . **D** 2.— **H** 5.50 **K** 40.—

Eriochromblauschwarz R* [C.I.Nr.15705; Sch.Nr.240] (Calcon)
$2\text{-}HOC_{10}H_6\text{-}1\text{-}N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_5\text{-}2\text{-}OH\text{-}4\text{-}SO_3Na$ MG 416.40

53827 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie (Al, Fe, Zr) **D** 2.50 **H** 8.— **K** 60.—

Eriochromcyanin R* [C.I.Nr.43820; Sch.Nr.840]
$4\text{-}HOC_6H_2\text{-}3\text{-}COONa\text{-}5\text{-}CH_3C(C_6H_4\text{-}2\text{-}SO_3Na){:}C_6H_2\text{-}3\text{-}COONa\text{-}4\text{-}(:O)\text{-}5\text{-}CH_3$ MG 536.41

53828 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie;
zur colorimetrischen Al-Bestimmung . . . . . **D** 2.50 **H** 8.50 **K** 65.—

Eriochromgelb GS* [ähnlich C.I.Nr.14025] («Metachromgelb»)

53829 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt.) . . . . . **D** 2.— **H** 7.50 **K** 55.—

Eriochromrot B* [C.I.Nr.18760; Sch.Nr.742]
$2\text{-}HO\text{-}4\text{-}NaO_3SC_{10}H_5\text{-}1\text{-}N{:}NC{:}C(OH)N(C_6H_5)N{:}CCH_3$ MG 446.43

53830 **Standard Fluka** zur colorimetrischen Co-Bestimmung . . . . **D** 2.50 **H** 10.— **K** 80.—

Eriochromschwarz T* [C.I.Nr.14645; Sch.Nr.241]
$1\text{-}HOC_{10}H_6\text{-}2\text{-}N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_4\text{-}2\text{-}OH\text{-}4\text{-}SO_3Na\text{-}5\text{-}NO_2$ MG 461.40

53831 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie
(Erdalkalien u.a.); Helv.Chim.Acta **31**, 678 (1948) . . . . . **D** 2.— **H** 7.50 **K** 55.—

53832 **Eriocyanin A* Standard Fluka** Redox-Indikator [C.I.Nr.42561] . . . . . **D** 3.— **H** 15.—
$3\text{-}(SO_3^-)C_6H_4CH_2N(CH_3)C_6H_4C[C_6H_3\text{-}3\text{-}SO_3Na\text{-}4\text{-}N(CH_3)_2]{:}C_6H_4\text{-}4\text{-}{:}N^+(CH_3)_2$ MG 629.74

Erioglaucin A* [C.I.Nr.42090; Sch.Nr.770]
$C_6H_5C[C_6H_4\text{-}4\text{-}N(C_2H_5)CH_2C_6H_4\text{-}3\text{-}SO_3NH_4]{:}C_6H_4{:}N(C_2H_5)CH_2C_6H_4\text{-}3\text{-}SO_3Na$ MG 788.93

53833 **Standard Fluka** zur oxidimetrischen Fe-Bestimmung . . . . . **D** 2.50 **H** 11.— **K** 85.—

Erucasäure (cis-13-Docosensäure)
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_{11}COOH$ MG 338.55

A 53834 **puriss.** ≥99%; F 31-33° . . . . . **D** 10.— **H** 75.—
P 53835 **pract.** F 24-27° . . . . . **H** 6.50 **K** 50.—
T 53836 **techn.** ~80% . . . . . **H** 4.— **K** 25.—

A 53837 **Erucasäure-Harnstoffaddukt** puriss.** ~10%ig . . . . . **D** 3.50 **H** 20.—

53838 **meso-Erythrit purum** F 118-120° (meso-1,2,3,4-Tetrahydroxy-butan) . . . . . **D** 12.— **H** 95.—
$HOCH_2CH(OH)CH(OH)CH_2OH$ MG 122.12

53839 D(–)-**Erythrose purum** (Sirup) . . . . . **G** 35.—
$HOCH_2CH(OH)CH(OH)CHO$ MG 120.11

Erythrosin BB siehe Phloxin

Erythrosin extra bläulich [C.I.Nr.45430; Sch.Nr.887] (Jodeosin, 2,4,5,7-Tetrajod-fluorescein Dinatriumsalz)
$2\text{-}NaOOCC_6H_4C{:}C_6H\text{-}2,4\text{-}J_2\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H\text{-}5,7\text{-}J_2\text{-}6\text{-}ONa$ MG 879.89

53840 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.); Adsorptions- und Fluoreszenz-Indikator . . . . . **D** 4.— **H** 26.—

Erythrosin gelblich [C.I.Nr.45425; Sch.Nr.886] (4,5-Dijod-fluorescein Dinatriumsalz)
$2\text{-}NaOOCC_6H_4C{:}C_6H_2\text{-}4\text{-}J\text{-}3\text{-}(:O)OC_6H_2\text{-}5\text{-}J\text{-}6\text{-}ONa$ MG 628.09

53841 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . **D** 3.— **H** 16.—

53842 **Eserin purum** (Physostigmin) . . . . . **G** 20.—
$C_{15}H_{21}N_3O_2$ MG 275.36

53843 **Eserin-salicylat purum** F 179-181° . . . . . **G** 16.—
$C_{15}H_{21}N_3O_2.C_7H_6O_3$ MG 413.48

Essigester siehe Essigsäure-aethylester

Essigsäure (Carbonsäure C_2, Eisessig)
CH_3COOH MG 60.05

A 53844 **puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie) über Chromsäure dest., zur Bestimmung der Jodzahl nach Wijs; F 15.5-16.5°; Kp 116-118°; d_4^{20} 1.049 . . . . . **K** 11.— **10K** 95.—

---

* eingetragene Marke der J.R.Geigy AG, Basel
** Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

53845	**purum** Ph.Helv.V 98-100%; F 15-16.5°	K 6.—	10 K 45.—
P 53846	**pract.** denaturiert >98%	K 4.—	10 K 28.—
	Essigsäure-2-aethylbutylester («Isohexyl»-acetat) $CH_3COOCH_2CH(C_2H_5)_2$ MG 144.22		
53847	**purum** Kp_{10} 51-53°; d_4^{20} 0.878; n_D^{20} 1.411	H 15.—	K 120.—
	Essigsäure-aethylester (Aethyl-acetat, Essigester) $CH_3COOC_2H_5$ MG 88.11		
A 53848	**puriss. p.a.** abs.; (mit Fluka-Garantie) Kp 76-77°	K 12.—	
53849	**purum** Ph.Helv.V	K 5.50	10 K 45.—
P 53850	**pract.** Kp 75-77°	K 4.—	10 K 27.—
P 53851	**Essigsäure-2-aethylhexylester pract.** (2-Aethylhexyl-acetat) $CH_3COOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$ MG 172.27	H 3.50	K 20.—
P 53852	**Essigsäure-allylester pract.** Kp 99-103° (96%) (Allyl-acetat) $CH_3COOCH_2CH{:}CH_2$ MG 100.12	H 8.50	K 70.—
	Essigsäureamid siehe Acetamid		
P 53853	**Essigsäure-prim.-amylester pract.** (prim.-Amyl-acetat) $CH_3COOCH_2C_4H_9$ MG 130.19	K 12.—	10 K 95.—
	Essigsäure-n-amylester (n-Amyl-acetat) $CH_3COO(CH_2)_4CH_3$ MG 130.19		
A 53854	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 146-148°; d_4^{20} 0.879; n_D^{20} 1.403	H 11.—	K 90.—
P 53855	**pract.** Kp 145-148° (95%)	H 4.—	K 27.—
	Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid) $(CH_3CO)_2O$ MG 102.09		
A 53856	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H 2.50	K 12.—
53857	**purum** >98%; Kp 138-140°; d_4^{20} 1.08; n_D^{20} 1.390	K 6.—	10 K 45.—
	Essigsäureanilid siehe Acetanilid		
	Essigsäure-benzylester (Benzyl-acetat) $CH_3COOCH_2C_6H_5$ MG 150.18		
53858	**purum** chlorfrei >98%; Kp_{12} 94-97°; d_4^{20} 1.05	H 2.50	K 13.50
	Essigsäure-butylester (Butyl-acetat) $CH_3COO(CH_2)_3CH_3$ MG 116.16		
A 53859	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 124-126°; d_4^{20} 0.880; n_D^{20} 1.394	H 4.—	K 25.—
53860	**purum** >98%; Kp 123-126°; d_4^{20} 0.88; n_D^{20} 1.394	K 6.—	10 K 50.—
	Essigsäure-tert.-butylester (tert.-Butyl-acetat) $CH_3COOC(CH_3)_3$ MG 116.16		
53861	**purum** Kp 96-99°; d_4^{20} 0.862; n_D^{20} 1.388	H 13.—	K 105.—
53862	**Essigsäure-cyclohexylester purum** (Cyclohexyl-acetat) $CH_3COOCH(CH_2)_4CH_2$ MG 142.20	H 5.—	K 30.—
	Essigsäurediaethylamid siehe N,N-Diaethylacetamid		
	Essigsäure-glykolester siehe 2-Acetoxy-aethanol		
A 53863	**Essigsäure-n-hexylester puriss.** Kp 167-169° (n-Hexyl-acetat) $CH_3COO(CH_2)_5CH_3$ MG 144.22	H 13.—	K 105.—
	Essigsäure-isoamylester (Isoamyl-acetat) $CH_3COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 130.19		
A 53864	**puriss.** isomerenfrei >99% (GC); Kp 140-142°; d_4^{20} 0.870; n_D^{20} 1.401	H 12.—	K 95.—
53865	**purum** Kp 138-142°; d_4^{20} 0.87	H 3.50	K 18.—
P 53866	**pract.** Kp 135-142° (95%)	K 10.—	10 K 85.—
53867	**Essigsäure-isobornylester purum** (Isobornyl-acetat) $C_{12}H_{20}O_2$ MG 196.29	H 3.—	K 16.—
	Essigsäure-isobutylester (Isobutyl-acetat) $CH_3COOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 116.16		
A 53868	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 116-118°; d_4^{20} 0.871; n_D^{20} 1.390	H 7.50	K 55.—
P 53869	**pract.** Kp 113-118° (95%)	K 10.—	
	Essigsäure-isopropylester (Isopropyl-acetat) $CH_3COOCH(CH_3)_2$ MG 102.14		
A 53870	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 87-89°; d_4^{20} 0.872	H 10.—	K 80.—
P 53871	**pract.**	K 6.50	10 K 50.—
53872	**Essigsäure-menthylester purum** (Menthol-acetat) $(CH_3)_2CHCHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CHOCOCH_3$ MG 198.31	D 2.50	H 10.—
P 53873	**Essigsäure-methallylester pract.** ~97%; Kp 120-125° (Methallyl-acetat) $CH_3COOCH_2C(CH_3){:}CH_2$ MG 114.15	H 6.—	K 45.—

Essigsäure-methylester (Methyl-acetat)
CH_3COOCH_3 MG 74.08

53874 **purum** ≥99% (GC); Kp 55-57°; d_4^{20} 0.934; n_D^{20} 1.362 . . . . . K 5.— 10K 35.—

Essigsäure-methylglykolester siehe 1-Acetoxy-2-methoxy-aethan

Essigsäure-4-methyl-2-pentylester («Methylamyl»-acetat)
$CH_3COOCH(CH_3)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 144.22

P 53875 **pract.** Kp 139-143°; d_4^{20} 0.86 . . . . . K 12.—

53876 **Essigsäure-β-phenylaethylester purum** Kp_{10} 105-107° (β-Phenylaethyl-acetat) H 5.— K 35.—
$CH_3COOCH_2CH_2C_6H_5$ MG 164.21

P 53877 **Essigsäure-phenylester pract.** Kp 190-196°; d_4^{20} 1.077 (Phenyl-acetat) . . . H 6.— K 45.—
$CH_3COOC_6H_5$ MG 136.15

Essigsäure-propylester (Propyl-acetat)
$CH_3COOCH_2CH_2CH_3$ MG 102.14

P 53878 **pract.** ~93% (GC); Kp 99-102° (95%); d_4^{20} 0.88 . . . . . H 4.— K 25.—

Essigsäure Silbersalz siehe Silberacetat

Essigsäure-vinylester (Vinyl-acetat)
$CH_3COOCH{:}CH_2$ MG 86.09

53879 **purum** stab. >99% (GC); Kp 71-73°; d_4^{20} 0.93 . . . . . K 9.— 10K 75.—

«Ethocel» (Aethylcellulose)

53880 **purum** 7cps . . . . . K 20.—

53881 **purum** 50 cps . . . . . K 18.—

Ethyl... see Aethyl...

53882 **Eucalyptol purum** Ph.Helv.V; Kp 172-176°; d_4^{20} 0.928; n_D^{20} 1.455 (Cineol) . . . H 4.50 K 30.—
$C_{10}H_{18}O$ MG 154.25

53883 **Eugenol purum** Ph.Helv.V; d_4^{20} 1.07; n_D^{20} 1.541 (4-Allyl-2-methoxy-phenol) . . H 7.— K 55.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CH_2CH{:}CH_2$ MG 164.21

o-Eugenol siehe 6-Allyl-2-methoxy-phenol

53884 **Eugenol-methylaether purum** Kp_{10} 128-130° (3,4-Dimethoxy-1-allyl-benzol) . H 10.— K 80.—
$(CH_3O)_2C_6H_3CH_2CH{:}CH_2$ MG 178.23

A 53885 **Europium puriss.** 99.9%+0.1% Sm+Gd+Nd . . . . . G 200.— D 1390.—
Eu AG 152.0

A 53886 **Europiumoxid puriss.** ≥99.97%; Nd_2O_3, Pr_6O_{11} und Sm_2O_3<0.01% . . . . . G 35.— D 275.—
Eu_2O_3 MG 352.00

Europiumsalze . . . . . a.A.

Evans Blau Fluka (früher Geigy Blau 536 med.)
$[1\text{-}NH_2\text{-}2,4\text{-}(NaO_3S)_2\text{-}8\text{-}HOC_{10}H_3\text{-}7\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}]_2$ MG 960.84

A 53887 **puriss.** für Mikroskopie (Med., Vit.) . . . . . D 5.— H 30.—

A 53888 **Evernsäure puriss.** aus Evernia prunastri F 168-170° . . . . . G 5.— D 30.—
$C_{17}H_{16}O_7$ MG 332.32

Farnesol (3,7,11-Trimethyl-2,6-10-dodecatrien-1-ol)
$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCH_2OH$ MG 222.36

53889 **purum** d_4^{20} 0.89; n_D^{20} 1.490 . . . . . G 3.50 D 18.—

(+)-Fenchon
$C_{10}H_{16}O$ MG 152.24

53890 **purum** F 3.5-6°; Kp_{13} 62-65°; d_4^{20} 0.945; n_D^{20} 1.464 . . . . . H 12.—

T 53891 **techn.** . . . . . H 3.50 K 20.—

Ferrisulfat siehe Eisen(III)-sulfat

53892 **Ferrocen purum** F 172-174° (Dicyclopentadienyl-Eisen) . . . . . D 15.— H 125.—
$CH{:}CHCH{:}CHCHFeCHCH{:}CHCH{:}CH$ MG 186.04

Ferron siehe 8-Hydroxy-7-jod-chinolin-5-sulfosäure

Ferrosulfat siehe Eisen(II)-sulfat

Ferrum reductum siehe Eisen purum

Ferulasäure (4-Hydroxy-3-methoxy-zimtsäure)
$CH_3OC_6H_3(OH)CH{:}CHCOOH$ MG 194.19

53893 **purum** CHR; F 166-170° . . . . . G 3.— D 12.— H 95.—

Fettponceau siehe Scharlach R

Fettrot bläulich [C.I.Nr.26050] (Fettrot 713)

53894 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Hist.) . . . . . D 3.— H 17.—

Fettsäure polymer siehe «Empol 1022»

Fettscharlach R siehe Sudan II

Fettschwarz [ähnlich C.I.Nr.26150] (Ceresschwarz BN)

53895	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D 2.50	H 11.—	
53896	**Fibrinogen human** nur für Laborzwecke 50-70% (elektrophoretisch) des totalen Eiweissgehaltes	G 60.—	D 525.—	
53897	**Fibroin aus Seide purum** (Seidenfibroin)	D 8.—	H 65.—	
A 53898	**Ficin puriss.** 2× cryst.	dg100.—		

Fischer-Reagens siehe Karl Fischer-Reagens

Fischer'sche Base siehe 1,3,3-Trimethyl-2-methylen-indolin

53899	**Fisetin purum** CHR (3,3',4',7-Tetrahydroxy-flavon) $HOC_6H_3OC[C_6H_3(OH)_2]:C(OH)CO$ MG 286.25	dg 6.—	G 32.—	D 275.—

Flaviansäure Natriumsalz siehe Naphtolgelb S

Flavin-adenin-dinucleotid (FAD, Riboflavin-5'-adenosin-diphosphat)
$C_{27}H_{33}N_9O_{15}P_2$ MG 785.58

A 53900	**puriss.** ≥90%	cg 10.—	dg 65.—	G 550.—
53901	**purum** 80-90%	cg 9.—	dg 55.—	G 450.—

Flavon (2-Phenyl-chromon)
$C_6H_4OC(C_6H_5):CHCO$ MG 222.24

A 53902	**puriss.** cryst. synth. F 95-97°	G 10.—	D 80.—	
53903	**purum**	G 5.—	D 30.—	

Flechtenstärke siehe Lichenin

«Flexol Plasticizer CC-55» siehe Hexahydrophtalsäure-bis-2-aethylhexylester

«Flexol Plasticizer 3 GO» siehe Triaethylenglykol-bis-2-aethylcapronat

«Flexol Plasticizer TOF» siehe Tris-(2-aethylhexyl)-phosphat

«Fliederaldehyd» siehe p-Tolylacetaldehyd

53904	**«Florisil»** 60-100 mesh; Adsorptionsmittel für die Chromatographie (Magnesia-Silicagel)	H 9.—	K 75.—	
53905	**Fluoracetamid purum** FCH_2CONH_2 MG 77.06	D 8.—	H 60.—	
53906	**o-Fluoracetanilid purum** $FC_6H_4NHCOCH_3$ MG 153.16	D 12.—	H 95.—	
53907	**m-Fluoracetanilid purum** $FC_6H_4NHCOCH_3$ MG 153.16	D 13.—	H 105.—	
53908	**p-Fluoracetanilid purum** $FC_6H_4NHCOCH_3$ MG 153.16	D 8.50	H 65.—	
53909	**o-Fluoracetophenon purum** $FC_6H_4COCH_3$ MG 138.14	G 10.—	D 75.—	
53910	**p-Fluoracetophenon purum** $FC_6H_4COCH_3$ MG 138.14	D 15.—	H 120.—	
53911	**2-Fluor-4-amino-anisol purum** $CH_3OC_6H_3FNH_2$ MG 141.15	G 18.—	D 150.—	
53912	**o-Fluoranilin purum** $FC_6H_4NH_2$ MG 111.12	D 15.—	H 125.—	
53913	**m-Fluoranilin purum** Kp 186-189°; d_4^{20} 1.153; n_D^{20} 1.542 $FC_6H_4NH_2$ MG 111.12	D 12.—	H 95.—	
53914	**p-Fluoranilin purum** $FC_6H_4NH_2$ MG 111.12	D 9.—	H 70.—	
53915	**o-Fluoranisol purum** $CH_3OC_6H_4F$ MG 126.13	D 13.—	H 105.—	
53916	**m-Fluoranisol purum** $CH_3OC_6H_4F$ MG 126.13	G 10.—	D 75.—	
53917	**p-Fluoranisol purum** $CH_3OC_6H_4F$ MG 126.13	D 12.—	H 95.—	

Fluoranthen (1,8-o-Phenylen-naphtalin)
$C_{16}H_{10}$ MG 202.26

53918	**purum** F 109-110°	H 10.—	K 80.—	
P 53919	**pract.** ≥97%; F 106-109°	H 3.—	K 15.—	
53920	**o-Fluorbenzalchlorid purum** $FC_6H_4CHCl_2$ MG 179.03	G 4.—	D 20.—	

53921	**m-Fluorbenzalchlorid purum** . . . . . $FC_6H_4CHCl_2$ MG 179.03	G 4.—	D 20.—
53922	**p-Fluorbenzalchlorid purum** . . . . . $FC_6H_4CHCl_2$ MG 179.03	G 4.—	D 20.—
53923	**o-Fluorbenzaldehyd purum** . . . . . FC_6H_4CHO MG 124.12	G 6.50	D 45.—
53924	**m-Fluorbenzaldehyd purum** . . . . . FC_6H_4CHO MG 124.12	G 6.50	D 45.—
53925	**p-Fluorbenzaldehyd purum** . . . . . FC_6H_4CHO MG 124.12	G 6.50	D 45.—
53926	**o-Fluorbenzoesäure purum** F 124-126° . . . . . FC_6H_4COOH MG 140.12	D 15.—	H 120.—
53927	**m-Fluorbenzoesäure purum** F 122-124° . . . . . FC_6H_4COOH MG 140.12	D 18.—	H 150.—
53928	**p-Fluorbenzoesäure purum** F 183-185° . . . . . FC_6H_4COOH MG 140.12	D 16.—	H 135.—
53929	**o-Fluorbenzoesäure-aethylester purum** (Aethyl-o-fluorbenzoat) . . . . . $FC_6H_4COOC_2H_5$ MG 168.17	G 5.—	D 30.—
53930	**m-Fluorbenzoesäure-aethylester purum** (Aethyl-m-fluorbenzoat) . . . . . $FC_6H_4COOC_2H_5$ MG 168.17	G 4.—	D 22.—
53931	**p-Fluorbenzoesäure-aethylester purum** (Aethyl-p-fluorbenzoat) . . . . . $FC_6H_4COOC_2H_5$ MG 168.17	G 5.—	D 30.—
	Fluorbenzol C_6H_5F MG 96.11		
A 53932	**puriss.** Kp 84-85°	H 20.—	
P 53933	**pract.** Kp 80-86°	H 15.—	K 125.—
53934	**o-Fluorbenzophenon purum** . . . . . $FC_6H_4COC_6H_5$ MG 200.22	G 12.—	D 95.—
53935	**p-Fluorbenzophenon purum** . . . . . $FC_6H_4COC_6H_5$ MG 200.22	G 6.50	D 45.—
53936	**m-Fluorbenzotrifluorid purum** . . . . . $FC_6H_4CCl_3$ MG 213.48	G 5.50	D 35.—
53937	**p-Fluorbenzotrifluorid purum** . . . . . $FC_6H_4CCl_3$ MG 213.48	G 5.50	D 35.—
53938	**o-Fluorbenzoylchlorid purum** . . . . . FC_6H_4COCl MG 158.57	G 4.50	D 22.—
53939	**m-Fluorbenzoylchlorid purum** . . . . . FC_6H_4COCl MG 158.57	G 4.50	D 22.—
53940	**p-Fluorbenzoylchlorid purum** . . . . . FC_6H_4COCl MG 158.57	G 4.50	D 22.—
53941	**o-Fluorbenzylamin purum** . . . . . $FC_6H_4CH_2NH_2$ MG 125.15	G 20.—	D 150.—
53942	**m-Fluorbenzylamin purum** . . . . . $FC_6H_4CH_2NH_2$ MG 125.15	G 20.—	D 150.—
53943	**p-Fluorbenzylamin purum** . . . . . $FC_6H_4CH_2NH_2$ MG 125.15	G 20.—	D 150.—
53944	**o-Fluorbenzylchlorid purum** . . . . . $FC_6H_4CH_2Cl$ MG 144.58	G 4.50	D 27.—
53945	**m-Fluorbenzylchlorid purum** . . . . . $FC_6H_4CH_2Cl$ MG 144.58	D 20.—	H 175.—
53946	**p-Fluorbenzylchlorid purum** . . . . . $FC_6H_4CH_2Cl$ MG 144.58	D 16.—	H 135.—
53947	**p-Fluorbenzylcyanid purum** . . . . . $FC_6H_4CH_2CN$ MG 135.14	D 20.—	H 165.—
53948	**4-Fluor-4'-chlor-butyrophenon purum** . . . . . $FC_6H_4CO(CH_2)_3Cl$ MG 200.65	G 5.—	D 30.—
	«Fluorchrom» siehe Chrom(III)-fluorid		
53949	**2-Fluor-diphenyl purum** . . . . . $FC_6H_4C_6H_5$ MG 172.20	G 6.—	D 40.—
53950	**4-Fluor-diphenyl purum** . . . . . $FC_6H_4C_6H_5$ MG 172.20	G 5.50	D 35.—

Fluoren
$C_6H_4CH_2C_6H_4$ MG 166.22

53951 **purum** F 113-115° . . . . . H 8.50 K 65.—
P 53952 **pract.** ≥95% . . . . . K 12.—

A 53953 **9-Fluorenon puriss.** F 82-83.5°; λ_{max}257 mμ, log ε 5.0 . . . . . D 4.— H 25.— K 215.—
$C_6H_4COC_6H_4$ MG 180.21

Fluorescein [C.I.Nr.45350; Sch.Nr.880]
2-$HOOCC_6H_4C{:}C_6H_3$-3-(:O)OC_6H_3-6-OH MG 332.32

53954 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl.); Adsorptions- und Fluoreszenz-Indikator . . . . . D 3.50 H 18.—

53955 **Fluoresceinamin purum** . . . . . G 12.— D 95.—
2-HOOC-4-$NH_2C_6H_3C{:}C_6H_3$-3-(:O)OC_6H_3-6-OH MG 348.34

Fluorescein-2,7-bis-methyliminodiessigsäure siehe Calcein

53956 **Fluoresceinisocyanat Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl.) . . . . . a.A.
2-HOOC-4-$OCNC_6H_3C{:}C_6H_3$-3-(:O)OC_6H_3-6-OH MG 373.33

Fluoresceinisothiocyanat
2-HOOC-4-$SCNC_6H_3C{:}C_6H_3$-3-(:O)OC_6H_3-6-OH MG 389.39

53957 **Standard Fluka** zur Untersuchung von Antigen- und Antikörper-Reaktionen; Proc.Soc.Exptl.Biol. and Med. **98,** 898 (1958); für Mikroskopie (Fl.) . . dg 10.— G 75.—

A 53958 **Fluorescein-Kalium puriss.** für med. Zwecke . . . . . D 2.50 H 12.— K 95.—
2-$KOOCC_6H_4C{:}C_6H_3$-3-(:O)OC_6H_3-6-OK MG 408.50

Fluorescein-Natrium [C.I.Nr.45350; Sch.Nr.880] (Uranin)
2-$NaOOCC_6H_4C{:}C_6H_3$-3-(:O)OC_6H_3-6-ONa MG 376.28

A 53959 **puriss.** Ph.Helv.V; für med.Zwecke . . . . . D 3.50 H 18.—
53960 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl., Hist.); Ads.-Indikator . . D 3.— H 15.— K 125.—
T 53961 **techn.** conc. (nur zur Quellenfärbung) . . . . . H 7.50 K 60.—

53962 **Fluoressigsäure purum** F 30-33° . . . . . D 16.— H 135.—
FCH_2COOH MG 78.05

Fluoressigsäure Natriumsalz siehe Natriumfluoracetat

Fluorexon siehe Calcein

A 53963 **9-Fluor-11-hydroxy-17-methyl-testosteron puriss.** . . . . . dg 15.— G 120.—
$C_{20}H_{29}FO_3$ MG 336.45

53964 **o-Fluorjodbenzol purum** . . . . . G 20.— D 150.—
FC_6H_4J MG 222.01

53965 **m-Fluorjodbenzol purum** . . . . . G 10.— D 75.—
FC_6H_4J MG 222.01

53966 **p-Fluorjodbenzol purum** . . . . . G 6.— D 40.—
FC_6H_4J MG 222.01

53967 **2-Fluor-5-jod-toluol purum** . . . . . G 5.50 D 35.—
$FC_6H_3JCH_3$ MG 236.04

53968 **3-Fluor-6-jod-toluol purum** . . . . . G 4.50 D 27.—
$FC_6H_3JCH_3$ MG 236.04

53969 **4-Fluor-2-jod-toluol purum** . . . . . G 11.— D 85.—
$FC_6H_3JCH_3$ MG 236.04

2-Fluor-4-methyl-anilin siehe 4-Amino-3-fluor-toluol

3-Fluor-4-methyl-anilin siehe 4-Amino-2-fluor-toluol

4-Fluor-2-methyl-anilin siehe 6-Amino-3-fluor-toluol

4-Fluor-3-methyl-anilin siehe 5-Amino-2-fluor-toluol

5-Fluor-2-methyl-anilin siehe 2-Amino-4-fluor-toluol

53970 **1-Fluor-naphtalin purum** . . . . . D 11.— H 85.—
$C_{10}H_7F$ MG 146.17

53971 **2-Fluor-naphtalin purum** . . . . . D 11.— H 85.—
$C_{10}H_7F$ MG 146.17

53972 **4-Fluor-3-nitro-anilin purum** . . . . . G 5.50 D 35.—
$FC_6H_3(NO_2)NH_2$ MG 156.12

53973 **o-Fluornitrobenzol purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$FC_6H_3NO_2$ MG 141.11

53974	**m-Fluornitrobenzol purum** $FC_6H_4NO_2$ MG 141.11	D 17.—	H 145.—
53975	**p-Fluornitrobenzol purum** F 25-27° $FC_6H_4NO_2$ MG 141.11	D 5.50	H 35.—
53976	**4-Fluor-4'-nitro-diphenyl purum** $FC_6H_4C_6H_4NO_2$ MG 217.20	G 12.—	D 90.—
53977	**2-Fluor-6-nitro-phenol purum** $FC_6H_3(NO_2)OH$ MG 157.11	G 40.—	D 300.—
53978	**3-Fluor-2-nitro-phenol purum** $FC_6H_3(NO_2)OH$ MG 157.11	G 40.—	D 300.—
53979	**3-Fluor-4-nitro-phenol purum** $FC_6H_3(NO_2)OH$ MG 157.11	G 40.—	D 300.—
53980	**3-Fluor-6-nitro-phenol purum** $FC_6H_3(NO_2)OH$ MG 157.11	G 45.—	D 350.—
53981	**4-Fluor-2-nitro-phenol purum** $FC_6H_3(NO_2)OH$ MG 157.11	G 40.—	D 300.—
53982	**2-Fluor-4-nitro-toluol purum** $FC_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 155.13	G 4.50	D 25.—
53983	**2-Fluor-5-nitro-toluol purum** $FC_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 155.13	G 4.50	D 25.—
53984	**3-Fluor-6-nitro-toluol purum** $FC_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 155.13	D 22.—	H 175.—
53985	**4-Fluor-2-nitro-toluol purum** $FC_6H_3(NO_2)CH_3$ MG 155.13	G 5.—	D 30.—
53986	**o-Fluorphenetol purum** $FC_6H_4OC_6H_5$ MG 188.20	G 4.50	D 25.—
53987	**p-Fluorphenetol purum** $FC_6H_4OC_6H_5$ MG 188.20	G 4.50	D 25.—
53988	**o-Fluorphenol purum** FC_6H_4OH MG 112.11	G 6.—	D 40.—
53989	**m-Fluorphenol purum** FC_6H_4OH MG 112.11	G 6.50	D 45.—
53990	**p-Fluorphenol purum** FC_6H_4OH MG 112.11	D 20.—	H 175.—
53991	DL-**o-Fluorphenylalanin purum** $FC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 183.19	dg 5.—	G 25.—
53992	DL-**m-Fluorphenylalanin purum** $FC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 183.19	dg 5.—	G 25.—
53993	DL-**p-Fluorphenylalanin purum** $FC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 183.19	dg 5.—	G 25.—
53994	**p-Fluorphenylhydrazin-hydrochlorid purum** $FC_6H_4NHNH_2.HCl$ MG 162.60	G 60.—	
53995	**p-Fluorphenylisocyanat purum** FC_6H_4NCO MG 137.12	G 6.—	D 35.—
53996	**p-Fluorphenylisothiocyanat purum** FC_6H_4NCS MG 153.18	G 5.50	D 30.—
53997	**o-Fluorphenyl-methylcarbinol purum** $FC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 140.16	G 10.—	D 75.—
53998	**m-Fluorphenyl-methylcarbinol purum** $FC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 140.16	G 10.—	D 75.—
53999	**p-Fluorphenyl-methylcarbinol purum** $FC_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 140.16	G 10.—	D 75.—
A 54000	**2-(2-Fluorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4F):NN:CC_{10}H_7$ MG 290.30	G 55.—	D 450.—
A 54001	**2-(2-Fluorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4F):NN:CC_{10}H_7$ MG 290.30	G 60.—	D 475.—
A 54002	**2-(3-Fluorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4F):NN:CC_{10}H_7$ MG 290.30	G 55.—	D 450.—
A 54003	**2-(3-Fluorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4F):NN:CC_{10}H_7$ MG 290.30	G 60.—	D 475.—

A 54004	**2-(4-Fluorphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . $OC(C_6H_4F):NN:CC_{10}H_7$ MG 290.30	G	55.—	D 450.—
A 54005	**2-(4-Fluorphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . $OC(C_6H_4F):NN:CC_{10}H_7$ MG 290.30	G	60.—	D 475.—
A 54006	**2-(2-Fluorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4F):NCH:CC_{10}H_7$ MG 289.31	G	55.—	D 450.—
A 54007	**2-(3-Fluorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4F):NCH:CC_{10}H_7$ MG 289.31	G	55.—	D 450.—
A 54008	**2-(4-Fluorphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4F):NCH:CC_{10}H_7$ MG 289.31	G	55.—	D 450.—
A 54009	**2-(2-Fluorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_4F):NN:CC_6H_5$ MG 240.24	G	40.—	D 300.—
A 54010	**2-(3-Fluorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_4F):NN:CC_6H_5$ MG 240.24	G	40.—	D 300.—
A 54011	**2-(4-Fluorphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_4F):NN:CC_6H_5$ MG 240.24	G	40.—	D 300.—
A 54012	**2-(2-Fluorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4F):NCH:CC_6H_5$ MG 239.25	G	40.—	D 300.—
A 54013	**2-(3-Fluorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4F):NCH:CC_6H_5$ MG 239.25	G	40.—	D 300.—
A 54014	**2-(4-Fluorphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4F):NCH:CC_6H_5$ MG 239.25	G	40.—	D 300.—
54015	**2-Fluor-pyridin purum** . . . . . N:CHCH:CHCH:CF MG 97.10	G	20.—	D 150.—
54016	**o-Fluorstyrol purum** . . . . . $FC_6H_4CH:CH_2$ MG 122.14	G	12.—	D 95.—
54017	**m-Fluorstyrol purum** . . . . . $FC_6H_4CH:CH_2$ MG 122.14	G	12.—	D 95.—
54018	**p-Fluorstyrol purum** . . . . . $FC_6H_4CH:CH_2$ MG 122.14	G	12.—	D 95.—
T 54019	**Fluorsulfonsäure techn.** . . . . . FSO_3H MG 100.07	H	10.—	K 80.—
54020	**o-Fluortoluol purum** Kp 113-115°; d_4^{20} 1.004; n_D^{20} 1.474 . . . . . $FC_6H_4CH_3$ MG 110.13	D	7.50	H 50.—
54021	**m-Fluortoluol purum** Kp 114-116°; d_4^{20} 0.998; n_D^{20} 1.470 . . . . . $FC_6H_4CH_3$ MG 110.13	D	7.50	H 50.—
54022	**p-Fluortoluol purum** Kp 115-117°; d_4^{20} 1.00; n_D^{20} 1.470 . . . . . $FC_6H_4CH_3$ MG 110.13	D	6.50	H 45.—
	Fluorwasserstoffsäure (Flussäure) HF MG 20.01			
A 54023	**puriss. p.a.** 35-40% (mit Fluka-Garantie) in Kunststoffflaschen zu 500 g . .	500 g	12.50	
A 54024	**puriss. p.a.** 35-40% offen	K	18.—	10 K 150.—
T 54025	**techn.** 80-85%	K	10.—	10 K 85.—
T 54026	**techn.** 70-75%	K	7.50	10 K 60.—
	«**Folinsäure**» siehe Calciumleucovorin			
	Folliculin siehe Oestron			
54027	**Folsäure purum** U.S.P. XVI (Pteroylglutaminsäure) . . . . . $C_{19}H_{19}N_7O_6$ MG 441.42	G	3.—	D 15.— H 120.—
P 54028	**Formaldehyd pract.** 38-40%; stab. mit Methanol (Aldehyd C_1, Formalin) . . . HCHO MG 30.03	K	3.—	10 K 16.—
	Formaldehydcyanhydrin siehe Glykolsäurenitril			
54029	**Formaldehyd-diaethylacetal purum** Kp 85-88°; d_4^{20} 0.83 (Diaethoxymethan) $CH_2(OC_2H_5)_2$ MG 104.15	D	4.50	H 25.—
	Formaldehyd-dimethylacetal siehe Methylal			
	Formaldehydoxim-hydrochlorid $CH_2:NOH.HCl$ MG 81.51			
54030	**purum**	D	10.—	H 80.—
P 54031	**pract.** 20% in Wasser	H	7.50	K 60.—

Formalin siehe Formaldehyd

Formamid (Ameisensäureamid, Amid C_1)
$HCONH_2$ MG 45.04

A 54032 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); F 4-5°; $Kp_{0.1}$ 60-62°; d_4^{20} 1.131; n_D^{20} 1.447 H 3.50 K 20.—
54033 **purum** >99%; F 1-3°; d_4^{20} 1.13 . . . . . K 6.— 10 K 45.— % K 380.—

54034 **Formamidinacetat purum** F 162-164° . . . . . D 10.— H 80.— K 675.—
$HN{:}CHNH_2.CH_3COOH$ MG 104.11

54035 **Formamidinsulfinsäure purum** F 120-122° (Thioharnstoffdioxid) . . . . . H 12.— K 95.—
$NH_2C(:NH)SO_2H$ MG 108.13

Formureid siehe N-Formylharnstoff

P 54036 **2-Formyl-3,4-dihydropyran pract.** (Acrolein dimer) . . . . . H 7.50 K 55.—
$OCH_2CH_2CH{:}CCHO$ MG 98.10

54037 **N-Formylharnstoff purum** F 167-169° (Formureid) . . . . . D 3.50 H 20.—
$NH_2CONHCHO$ MG 88.07

N-Formylmethylamin siehe N-Methylformamid

N-Formylmethylanilin siehe N-Methylformanilid

A 54038 **N-Formyl-DL-phenylalanin puriss.** CHR . . . . . G 5.— D 30.—
$C_6H_5CH_2CH(NHCHO)COOH$ MG 193.21

D(–)-**Fructose** (Laevulose)
$OCH_2(CHOH)_3C(OH)CH_2OH$ MG 180.16

A 54039 **puriss.** $[\alpha]_D^{20} \geq -92°$ (c=10 in H_2O); pyrogenfrei; für Injektionen und für Bakteriologie . . . . . H 6.— K 40.—

54040 D-**Fructose-1,6-diphosphat di-Bariumsalz** (FDP-Ba_2) **purum** ~65% G 4.— D 25.— H 200.—
$C_6H_{10}Ba_2O_{12}P_2$ MG 610.82

D-**Fructose-1,6-diphosphat mono-Bariumsalz löslich** (FDP-Ba)
$C_6H_{12}BaO_{12}P_2$ MG 475.47
54041 **purum** ~80% . . . . . G 5.— D 30.— H 250.—

54042 D-**Fructose-1,6-diphosphat di-Calciumsalz** (FDP-Ca_2) **purum** ~60% G 4.— D 27.— H 225.—
$C_6H_{10}Ca_2O_{12}P_2$ MG 416.26

D-**Fructose-1,6-diphosphat mono-Calciumsalz löslich** (FDP-Ca)
$C_6H_{12}CaO_{12}P_2$ MG 378.19
54043 **purum** ~70% . . . . . G 5.— D 30.— H 250.—

D-**Fructose-1,6-diphosphat tri-Cyclohexylammoniumsalz**
$C_6H_{14}O_{12}P_2.3C_6H_{11}NH_2$ MG 637.66
54044 **purum** cryst.; 98% (enzymatisch bestimmt) . . . . . G 30.— D 250.—

54045 D-**Fructose-1,6-diphosphat mono-Magnesiumsalz löslich** (FDP-Mg) **purum** G 5.50 D 35.—
$C_6H_{12}MgO_{12}P_2$ MG 362.43

D-**Fructose-1,6-diphosphat tri-Natriumsalz** (FDP-Na_3)
$C_6H_{11}Na_3O_{12}P_2$ MG 406.08
54046 **purum** ~73% (enzymatisch bestimmt) . . . . . G 3.— D 10.— H 75.—

54047 D-**Fructose-1-phosphat Bariumsalz purum** ~90.5%+5-9% H_2O . . . . . dg 25.— G 200.—
$C_6H_{11}BaO_9P$ MG 395.49

A 54048 D-**Fructose-1-phosphat di-Cyclohexylammoniumsalz puriss.** cryst. 99% . cg 15.— dg 100.—
$C_6H_{13}O_9P.2C_6H_{11}NH_2$ MG 458.50

54049 D-**Fructose-6-phosphat Bariumsalz purum** ~75% . . . . . G 18.— D 150.—
$C_6H_{11}BaO_9P$ MG 395.49

A 54050 D-**Fructose-6-phosphat Calciumsalz puriss.** ~80% . . . . . dg 5.— G 25.—
$C_6H_{11}CaO_9P$ MG 298.21

Fuchsin [C.I. Nr. 42510; Sch. Nr. 780] (Fuchsin basisch, Magenta, Rosanilin; vergleiche Diamantfuchsin)
54051 **Standard Fluka** Indikator pH 1.0-3.1; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.) . . . . . D 2.50 H 7.50 K 55.—

Fuchsin S und Fuchsin sauer siehe Säurefuchsin

D(+)-**Fucose** (6-Deoxy-D-galactose, Rhodeose)
$CH_3CH(CHOH)_4O$ MG 164.16

54052 **purum** $[\alpha]_D^{20}$ +75±1.0° (c=10 in H_2O) . . . . . dg 3.50 G 18.— D 150.—

L(–)-**Fucose** (6-Deoxy-L-galactose)
$CH_3CH(CHOH)_4O$ MG 164.16

A 54053 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ –75±1.0° (c=10 in H_2O) . . . . . dg 4.50 G 24.— D 200.—

F

Fumarsäure
HOOCCH:CHCOOH MG 116.08

A 54054	**puriss. p.a.** 99.9%; F 301-302° subl.	D	2.50	H	10.—	K 80.—
54055	**purum** >99%; F 298-300° subl.	H	3.—	K	11.—	10 K 85.—
P 54056	**Fumarsäure-diaethylester pract.** F~0° (Diaethyl-fumarat) $C_2H_5OCOCH:CHCOOC_2H_5$ MG 172.18			H	11.—	K 85.—
54057	**Fumarsäure-diallylester purum** stab. (Diallyl-fumarat) $CH_2:CHCH_2OCOCH:CHCOOCH_2CH:CH_2$ MG 196.21			H	10.—	K 80.—
P 54058	**Fumarsäure(di)chlorid pract.** Kp_{11} 60-62°; d_4^{20} 1.404; n_D^{20} 1.500 ClCOCH:CHCOCl MG 152.97			D	4.—	H 20.—
A 54059	**Fumarsäure Dinatriumsalz Monohydrat puriss.** ≥99.5% (di-Natriumfumarat) $NaOOCCH:CHCOONa.H_2O$ MG 176.06	D	3.50	H	20.—	
54060	**Fumarsäure(di)nitril purum** (trans-1,2-Dicyan-aethylen) NCCH:CHCN MG 78.08			D	10.—	H 75.—

Furacin siehe 5-Nitro-2-furfurolsemicarbazon

Furan
OCH:CHCH:CH MG 68.08

54061	**purum** stab. mit 0.05% Hydrochinon; >99% (GC); Kp 31-33°; d_4^{20} 0.936; n_D^{20} 1.421	H	5.—	K	35.—	

Furan-2-aldehyd siehe Furfurol

54062	**Furan-2-carbonsäure purum** F 132-134° (Brenzschleimsäure, Furoinsäure) OCH:CHCH:CCOOH MG 112.09	H	5.50	K	40.—	
54063	**Furan-2-carbonsäure-aethylester purum** F 33-35° (Aethyl-furoat) $OCH:CHCH:CCOOC_2H_5$ MG 140.14	D	3.—	H	18.—	
54064	**Furan-2-carbonsäure-allylester purum** stab. (Allyl-furoat) $OCH:CHCH:CCOOCH_2CH:CH_2$ MG 152.15	D	4.—	H	20.—	

Furan-2-carbonsäurechlorid (Brenzschleimsäurechlorid, α-Furoylchlorid)
OCH:CHCH:CCOCl MG 130.54

54065	**purum** F 0-2°; Kp_{11} 67-69°; d_4^{20} 1.33	D	7.50	H	50.—	

Furan-2-carbonsäurehydrazid (Brenzschleimsäurehydrazid, α-Furoylhydrazid)
$OCH:CHCH:CCONHNH_2$ MG 126.20

A 54066	**puriss. p.a.** F 79-81°	G	3.—	D	15.—	

Furan-2-carbonsäure-methylester (Methyl-furoat)
$OCH:CHCH:CCOOCH_3$ MG 126.11

54067	**purum** Kp 179-182°; d_4^{20} 1.18; n_D^{20} 1.487	D	4.—	H	25.—	

Furfuraldehyd siehe Furfurol

Furfuramid siehe Hydrofuramid

54068	**Furfurin purum** F 115-117° (2,4,5-Trifuryl-imidazolin) $C_{15}H_{12}N_2O_3$ MG 268.28	H	18.—			

Furfurol (Furan-2-aldehyd, Furfuraldehyd)
OCH:CHCH:CCHO MG 96.09

A 54069	**puriss. p.a.** Kp_{11} 54-56°; d_4^{20} 1.16; n_D^{20} 1.525	D	2.50	H	10.—	
P 54070	**pract.** Kp 157-163°; d_4^{20} 1.15	K	7.—	10 K	55.—	

Furfurolhydrat-diacetat siehe Furfurylidendiacetat

Furfurylalkohol
$OCH:CHCH:CCH_2OH$ MG 98.10

A 54071	**puriss.** Kp_{11} 71-72°; d_4^{20} 1.130; n_D^{20} 1.486	H	6.—	K	45.—	
P 54072	**pract.** Kp_{11} 68-72° (95%); d_4^{20} 1.13	K	12.—	10 K	100.—	

2-Furfurylamin (2-Aminomethyl-furan)
$OCH:CHCH:CCH_2NH_2$ MG 97.12

A 54073	**puriss.** Kp_{10} 41-43°; d_4^{20} 1.052; n_D^{20} 1.489	H	25.—			
P 54074	**pract.**	H	10.—	K	80.—	
A 54075	**6-Furfurylamino-purin puriss.** CHR ≥99.5%; F 265-267° (Kinetin) $C_{10}H_9N_5O$ MG 215.22	dg	15.—	G	120.—	

Furfurylidendiacetat (2-Diacetoxymethyl-furan, Furfurolhydrat-diacetat)
$OCH:CHCH:CCH(OCOCH_3)_2$ MG 198.18

54076	**purum**	H	8.50	K	65.—	

α-Furfurylidenessigsäure siehe β-(2-Furyl)-acrylsäure

Furfurylmercaptan
$OCH{:}CHCH{:}CCH_2SH$ MG 114.16

A 54077 **puriss.** >99% (GC); Kp_{10} 49-50°; d_4^{20} 1.125; n_D^{20} 1.531; Kaffeearoma . . . . D 6.50 H 45.—

54078 **α-Furil purum** F 161-162° . . . . . G 3.— D 12.— H 100.—
$OCH{:}CHCH{:}CCOCOC{:}CHCH{:}CHO$ MG 190.16

A 54079 **α-Furildioxim puriss. p.a.** F ~168° Zers.; Best. u. Nachw.: Ni, Pt . . . . . G 6.50 D 45.—
$OCH{:}CHCH{:}CC(:NOH)C(:NOH)C{:}CHCH{:}CHO$ MG 220.19

54080 **α-Furoin purum** F 137.5-138.5° . . . . . D 6.— H 40.—
$OCH{:}CHCH{:}CCH(OH)COC{:}CHCH{:}CHO$ MG 192.17

Furoinsäure siehe Furan-2-carbonsäure

α-Furoylchlorid siehe Furan-2-carbonsäurechlorid

α-Furoylhydrazid siehe Furan-2-carbonsäurehydrazid

54081 **β-(2-Furyl)-acrylsäure purum** F 139-141° (α-Furfurylidenessigsäure) . . . . D 5.— H 35.—
$OCH{:}CHCH{:}CCH{:}CHCOOH$ MG 138.13

54082 **2-Furyl-methylketon purum** . . . . . D 12.— H 95.—
$OCH{:}CHCH{:}CCH_2COCH_3$ MG 124.14

Fustin siehe Dihydrofisetin

A 54083 **Gadolinium puriss.** 99.9%+0.1% Sm+Eu+Spuren Tb . . . . . G 15.— D 110.— H 730.—
Gd AG 157.26

Gadoliniumoxid
Gd_2O_3 MG 362.52
A 54084 **puriss.** ≥99.9%+0.1% Sm_2O_3+Eu_2O_3+Spuren Tb_4O_7 . . . . . G 5.— D 30.— H 250.—

Gadoliniumsalze . . . . . a.A.

54085 D-**Galactonsäure Calciumsalz purum** (Calcium-D-galactonat) . . . . . G 5.— D 30.—
$[HOCH_2(CHOH)_4COO]_2Ca.H_2O$ MG 447.40

54086 D(−)-**Galactonsäure-γ-lacton purum** . . . . . D 15.— H 120.—
$HOCH_2CH(OH)CH(CHOH)_2COO$ MG 178.15

D(+)-**Galactose**
$HOCH_2CH(CHOH)_4O$ MG 180.16
A 54087 **puriss.** F 168-170°; $[\alpha]_D^{20} \rightarrow +80.5 \pm 0.5°$ (c=10 in H_2O); für Bakteriologie . . . . . D 2.50 H 12.— K 100.—
54088 **purum** Erg. B. 6 . . . . . H 8.— K 65.—

4β-D-Galactosido-D-gluconsäure siehe Lactobionsäure

A 54089 D(+)-**Galacturonsäure puriss.** $[\alpha]_D^{20} \rightarrow +53.4 \pm 0.5°$ (c=10 in H_2O) . . . . . D 10.— H 80.—
$HOOCCH(CHOH)_4O.H_2O$ MG 212.16

54090 **Galangin purum** CHR ~95% (3,5,7-Trihydroxy-flavon) . . . . . cg 30.— dg 200.—
$(HO)_2C_6H_2COC(OH){:}C(C_6H_5)O$ MG 270.25

P 54091 **Gallacetophenon pract.** F 168-170° (2,3,4-Trihydroxy-acetophenon) . . . . . D 9.50 H 75.—
$(HO)_3C_6H_2COCH_3$ MG 168.15

Gallion (8-Amino-2-[3-chlor-2-hydroxy-5-nitrophenylazo]-1-naphtol-3,6-disulfosäure)
2-HO-3-Cl-5-$NO_2C_6H_2N$:N-2-$C_{10}H_3$-1-OH-8-NH_2-3,6-$(SO_3H)_2$ MG 518.88
54092 **purum p.a.** zur photometrischen Ga-Bestimmung; Zhur. Anal. Khim. **13,** 66 (1958) ref. C.A. **52,** 9850a (1958) . . . . . D 7.50 H 55.—

Gallium
Ga AG 69.72
A 54093 **puriss. a** 99.999% . . . . . G 16.— D 135.—
A 54094 **puriss. b** 99.99% . . . . . G 15.— D 125.—

Gallium(III)-ammoniumfluorid siehe Ammonium-hexafluorogallat(III)

Gallium(III)-ammoniumsulfat
$GaNH_4(SO_4)_2.12H_2O$ MG 496.08
A 54095 **puriss. a** 99.9999% . . . . . G 9.50 D 75.—
A 54096 **puriss. b** 99.99% . . . . . G 8.50 D 65.—

A 54097 **Gallium(III)-antimonid puriss. a** 99.9999% . . . . . G 40.— D 330.—
GaSb MG 191.48

A 54098	**Gallium(III)-arsenid puriss.a** polycryst. 99.9999% . . . . . GaAs MG 144.63		G 70.—	
	Gallium(III)-bromid $GaBr_3$ MG 309.47			
A 54099	**puriss.a** 99.9999%		G 12.50	D 100.—
A 54100	**puriss.b** 99.99%		G 11.—	D 85.—
	Gallium(III)-chlorid $GaCl_3$ MG 176.09			
A 54101	**puriss.a** 99.9999%		G 14.—	D 120.—
A 54102	**puriss.b** 99.99%		G 12.—	D 95.—
A 54103	**Galliumchlorid-Ammoniumchlorid puriss.b** 99.99% . . . . . ⩾78% $GaNH_4Cl_4(+NH_4Cl)$		G 10.—	D 80.—
A 54104	**Gallium(III)-fluorid wasserfrei puriss. b** 99.99% . . . . . GaF_3 MG 126.72		G 20.—	D 175.—
	Gallium(III)-fluorid Trihydrat $GaF_3.3H_2O$ MG 180.77			
A 54105	**puriss.a** 99.9999%		G 16.—	D 135.—
A 54106	**puriss.b** 99.99%		G 13.—	D 105.—
	Gallium(III)-jodid GaJ_3 MG 450.45			
A 54107	**puriss.a** 99.9999%		G 12.50	D 100.—
A 54108	**puriss.b** 99.99%		G 11.—	D 90.—
	Gallium(III)-nitrat $Ga(NO_3)_3.8H_2O$ MG 399.87			
A 54109	**puriss.a** 99.9999%		G 11.—	D 85.—
A 54110	**puriss.b** 99.99%		G 8.—	D 60.—
	Gallium(III)-oxid Ga_2O_3 MG 187.44			
A 54111	**puriss.a** 99.9999%		G 18.—	D 150.—
A 54112	**puriss.b** 99.99%		G 13.—	D 110.—
	Gallium(III)-sulfat $Ga_2(SO_4)_3.18H_2O$ MG 751.93			
A 54113	**puriss.a** 99.9999%		G 11.—	D 90.—
A 54114	**puriss.b** 99.99%		G 9.50	D 75.—
A 54115	**Gallium(III)-sulfid puriss.a** 99.9999% . . . . . Ga_2S_3 MG 235.64		G 55.—	D 500.—
	Galliumtri... siehe Gallium(III)...			
	Gallocyanin [C.I.Nr.51030; Sch.Nr.998] 1,2-$(OH)_2$-4-$HOOCC_6H$:O(Cl)C_6H_3-7-$N(CH_3)_2$:N MG 336.74			
54116	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.)	D 2.50	H 10.—	K 80.—
	Gallussäure Monohydrat (3,4,5-Trihydroxy-benzoesäure) $(HO)_3C_6H_2COOH.H_2O$ MG 188.14			
A 54117	**puriss.p.a.**		H 6.—	K 45.—
54118	**purum** Ph.Helv.V		H 4.50	K 30.—
	Gallussäure-aethylester (Aethyl-gallat) $(HO)_3C_6H_2COOC_2H_5$ MG 198.18			
54119	**purum** F 150-151°; Antioxidans	D 3.—	H 14.—	K 120.—
54120	**Gallussäure-butylester purum** Antioxidans (Butyl-gallat) . . . . . $(HO)_3C_6H_2COO(CH_2)_3CH_3$ MG 226.23	D 3.50	H 18.—	
54121	**Gallussäure-n-dodecylester purum** F 96-97°; Antioxidans (Lauryl-gallat) . . $(HO)_3C_6H_2COO(CH_2)_{11}CH_3$ MG 338.45	D 3.50	H 20.—	
54122	**Gallussäure-isobutylester purum** Antioxidans (Isobutyl-gallat) . . . . . $(HO)_3C_6H_2COOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 226.23	D 3.50	H 18.—	
54123	**Gallussäure-isopropylester purum** Antioxidans (Isopropyl-gallat) . . . . . $(HO)_3C_6H_2COOCH(CH_3)_2$ MG 212.21	D 3.50	H 18.—	
54124	**Gallussäure-methylester purum** Antioxidans (Methyl-gallat) . . . $(HO)_3C_6H_2COOCH_3$ MG 184.15	D 3.—	H 13.—	K 105.—
54125	**Gallussäure-n-octylester purum** F 94-95°; Antioxidans (Octyl-gallat) . . . . $(HO)_3C_6H_2COO(CH_2)_7CH_3$ MG 282.34	D 3.50	H 20.—	
	Gallussäure-propylester («Progallin P», Propyl-gallat) $(HO)_3C_6H_2COOCH_2CH_2CH_3$ MG 212.21			
54126	**purum** F 145-147°; Antioxidans	D 3.—	H 17.—	K 150.—

Gammasäure siehe 7-Amino-1-naphtol-3-sulfosäure

Gasolin (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)

54127 **purum** Kp 40-75°; d_4^{20} 0.660-0.680 . . . . . K 4.50 10 K 30.—

Geigy Blau 536med. siehe Evans Blau Fluka

Gelée Royale aus zweitägigen Larven

54128 standardisiert, in Ampullen . . . . . G 10.— D 80.—

54128 standardisiert, in gelben Gelatinekapseln à 15 mg . . . . . 10 Kapseln 5.—
100 Kapseln 45.—

54129 **Gelsemin purum** cryst. F 176-178° . . . . . dg 10.— G 75.— D 650.—
$C_{20}H_{22}N_2O_2$ MG 322.41

54130 **Gelsemin-hydrochlorid purum** . . . . . dg 12.— G 90.—
$C_{20}H_{22}N_2O_2.HCl$ MG 358.88

Gelseminsäure siehe Scopoletin

«Genetron 113» siehe 1,1,2-Trichlor-trifluoraethan

Gen-gramin siehe Gramin-N-oxid

Genistein Alkaloid siehe (–)-α-Isospartein

Gentianaviolett [C.I.Nr.42535/42555; Sch.Nr.783/785] (vergleiche auch Kristallviolett und Methylviolett)

A 54131 **puriss.** Ph.Helv.V; für med. Zwecke . . . . . D 3.— H 11.— K 85.—

54132 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 2.50 H 8.— K 60.—

54133 **Gentiobiose purum** CHR (Amygdalose, 6-D-Glucosido-D-glucose) dg 12.— G 85.— D 750.—
$C_{12}H_{22}O_{11}$ MG 342.31

Gentisinsäure (2,5-Dihydroxy-benzoesäure, Hydrochinoncarbonsäure)
$(HO)_2C_6H_3COOH$ MG 154.12

A 54134 **puriss.** CHR; F 203-205° . . . . . D 3.— H 13.— K 105.—

54135 **Geraniol purum** Kp_{12} 114-116° (3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol) . . . . . H 7.50 K 60.—
$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCH_2OH$ MG 154.25

Gerbsäure (Tannin)
$C_{76}H_{52}O_{46}$ MG 1701.25

A 54136 **puriss.p.a.** . . . . . H 4.50 K 30.—

54137 **purum** Ph.Helv.V . . . . . H 4.— K 25.—

Germanium
Ge AG 72.60

A 54138 **puriss.a** pulv.99.999%; Stangenform, Widerstand 50 Ω/cm . . . . . D 40.— H 325.—

A 54139 **puriss.b** pulv.99.99% . . . . . G 4.50 D 30.—

54140 **Germanium(IV)-chlorid purum** (Germaniumtetrachlorid) in Ampullen . . . G 6.50 10×G 50.—
$GeCl_4$ MG 214.43

A 54141 **Germanium(IV)-oxid puriss.** 99.999% (Germaniumdioxid) . . . . G 3.50 D 20.— H 165.—
GeO_2 MG 104.60

54142 **Gibberellin purum** 100%ig aktiv: 80% Gibberellin A_3+20% Gibberellin A . . dg 6.50 G 40.—
$C_{19}H_{22}O_6$ (+$C_{19}H_{24}O_6$) MG 346.39(+348.40)

Gibberellinsäure
$C_{19}H_{22}O_6$ MG 346.39

54143 **purum** 90% Gibberellin A_3+10% inaktive Substanz; F 233-235° Zers. . . .
dg 5.50 G 35.— D 300.—

Giemsa-Lösung

54144 **Standard Fluka** zur Färbung zellulärer Blutelemente und Blutparasiten (zusammen mit May-Grünwald-Lösung zur panoptischen Färbung nach Pappenheim) . . . . . 100 ml 3.20 1l 20.50

Girard-Reagens D nach Viscontini (Acethydrazid-dimethylammonium-chlorid, N,N-Dimethylglycinhydrazid-monohydrochlorid)
$(CH_3)_2NCH_2CONHNH_2.HCl$ MG 153.62

54145 **purum** F 186-188° Zers. . . . . D 9.— H 70.—

54146 **Girard-Reagens P purum** F 198-200° Zers. (Acethydrazid-pyridiniumchlorid) H 15.— K 125.—
$CH{:}CHCH{:}CHCH{:}N(Cl)CH_2CONHNH_2$ MG 187.64

54147 **Girard-Reagens T purum** (Acethydrazid-trimethylammoniumchlorid) . . . . H 18.— K 150.—
$(CH_3)_3N(Cl)CH_2CONHNH_2$ MG 167.65

A 54148 **Gitoxigenin puriss.** CHR; F 218-222°; $[\alpha]_D^{20}$ +33.5±1.5° (c=1 in Methanol) . . dg 20.— G 160.—
$C_{23}H_{34}O_5$ MG 390.53

A 54149 **Gitoxin puriss.** (Pseudo-digitoxin) . . . . . dg 6.50 G 40.—
$C_{41}H_{64}O_{14}$ MG 780.96

Glaubersalz siehe Natriumsulfat Decahydrat

P 54150	**Gliadin aus Weizen pract.** MG ~27500		D 10.—	H 80.—
54151	**γ-Globulin human purum** lyophilisiert, für Laborzwecke		G 70.—	D 625.—
54152	**α-Globulin-Fraktion human**		G 40.—	D 325.—
54153	**β-Globulin-Fraktion human**		G 40.—	D 325.—
A 54154	**Glucagon-hydrochlorid puriss.** cryst. MG 3521.5		cg 55.—	
	α-D-Glucoheptonsäure-γ-lacton $HOCH_2(CHOH)_2CH(CHOH)_2COO$ MG 208.17			
A 54155	**puriss.** F 152-153°; $[\alpha]_D^{20}$ −51±2° (c=10 in H_2O)		D 7.50	H 55.—
	Gluconsäure Calciumsalz siehe Calciumgluconat			
	Gluconsäure Natriumsalz siehe Natriumgluconat			
	D(+)-Gluconsäure-δ-lacton (D(+)-Dextronsäure-δ-lacton) $HOCH_2CH(CHOH)_3COO$ MG 178.15			
54156	**purum** F 153-155°; $[\alpha]_D^{20}$ +63.4±0.4° (c=4 in H_2O)		H 3.—	K 17.—
	D(+)-Glucosamin-hydrochlorid (Chitosamin-hydrochlorid) $HOCH_2CH(CHOH)_2CH(NH_2)CH(OH)O.HCl$ MG 215.64			
A 54157	**puriss.**	D 4.—	H 20.—	K 170.—
	D(+)-Glucose wasserfrei (Dextrose, Traubenzucker) $HOCH_2CH(CHOH)_4O$ MG 180.16			
A 54158	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +52.5±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie		H 4.—	K 24.—
54159	**purum** Ph.Helv.V		K 10.—	10K 80.—
P 54160	**D(+)-Glucose Monohydrat pract.** (Dextrose, Traubenzucker) $HOCH_2CH(CHOH)_4O.H_2O$ MG 198.18		K 4.—	10K 30.—
	Glucose-Oxidase			
54161	**purum** aus Schimmelpilzen, Q_{O_2} ~20000 (nach Keilin und Hartrec); Katalase ~20 E/mg		dg 75.—	
P 54162	**pract.** Katalase enthaltend		G 4.—	D 25.—
	α-D-Glucose-pentaacetat (Pentaacetyl-α-D-glucose) $CH_3COOCH_2CH(CHOCOCH_3)_4O$ MG 390.35			
A 54163	**puriss.** F 111-113°; $[\alpha]_D^{20}$ +101.2±0.8° (c=5 in $CHCl_3$); für Bakteriologie		D 3.50	H 22.—
	β-D-Glucose-pentaacetat (Pentaacetyl-β-D-glucose) $CH_3COOCH_2CH(CHOCOCH_3)_4O$ MG 390.35			
A 54164	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +3.7±0.3° (c=5 in $CHCl_3$); für Bakteriologie		D 4.—	H 25.—
	D-Glucose-1-phosphat Dikaliumsalz (Cori-Ester Dikaliumsalz) $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OPO_3K_2)O.2H_2O$ MG 372.36			
A 54165	**puriss.** cryst. ⩾98%; $[\alpha]_D^{20}$ +78.5° (c=8 in H_2O)		G 10.—	D 80.—
54166	**D-Glucose-1-phosphat Dinatriumsalz purum** cryst. ⩾95% $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OPO_3Na_2)O.4H_2O$ MG 376.17		G 18.—	D 150.—
	D-Glucose-6-phosphat Bariumsalz Heptahydrat $BaO_3POCH_2CH(CHOH)_4O.7H_2O$ MG 521.60			
A 54167	**puriss.** cryst. ⩾98%	dg 5.50	G 30.—	D 250.—
A 54168	**D-Glucose-6-phosphat Bariumsalz Tetrahydrat puriss.** cryst. $BaO_3POCH_2CH(CHOH)_4O.4H_2O$ MG 467.55	dg 6.—	G 35.—	D 300.—
A 54169	**D-Glucose-6-phosphat Calciumsalz puriss.** ~85% $CaO_3POCH_2CH(CHOH)_4O$ MG 298.21		dg 15.—	G 125.—
54170	**D-Glucose-6-phosphat Dinatriumsalz purum** 85% (enzymatisch bestimmt) $Na_2O_3POCH_2CH(CHOH)_4O$ MG 304.11		dg 7.—	G 45.—
54171	**β-Glucosidase aus Mandeln purum** 350 E/mg (vergleiche Emulsin)		G 100.—	
	6-D-Glucosido-D-glucose siehe Gentiobiose			
	Glucothiose-pentaacetat (Thioglucose-pentaacetat) $CH_3COSCH(HCOCOCH_3)_3CH(CH_2OCOCH_3)O$ MG 406.42			
54172	**purum** F 118-120°; $[\alpha]_D^{20}$ +12.5° (c=5 in sym. Tetrachloraethan)		G 10.—	D 75.—

54173	**β-Glucuronidase aus Leber purum** pulv. salzfrei, 50000-70000 E/g	dg 10.—	G 50.—	
	D-**Glucuronlacton** siehe D(+)-Glucuronsäure-γ-lacton			
54174	D-**Glucuronsäure purum** F ~152° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +13.5° → +36.6° (c=2 in H_2O) $O(CHOH)_4CHCOOH$ MG 194.15	D 9.50	H 75.—	
54175	**Glucuronsäure Calciumsalz purum** (Calciumglucuronat) . . . . . $[O(CHOH)_4CHCOO]_2Ca$ MG 426.36	D 6.—	H 40.—	
54176	**Glucuronsäure Natriumsalz purum** (Natriumglucuronat) . . . . . $O(CHOH)_4CHCOONa$ MG 216.13	D 6.—	H 40.—	
	D(+)-**Glucuronsäure-γ-lacton** (D-Glucuronlacton) $OHCCH(OH)CH(CHOH)_2COO$ MG 176.13			
54177	**purum** F 175-177° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +18±0.5° (c=10 in H_2O)	D 5.—	H 35.—	
54178	**Glutacondialdehyddianil-hydrochlorid purum** F 138-140° . . . . . $C_6H_5N:CHCH:CHCH_2CH:NC_6H_5.HCl$ MG 284.80	D 18.—	H 150.—	
54179	**Glutaconsäure purum** F 133-135° . . . . . G 5.— $HOOCCH_2CH:CHCOOH$ MG 130.10	D 30.—	H 225.—	
54180	**Glutaconsäure-diaethylester purum** (Diaethyl-glutaconat) . . . . . $C_2H_5OCOCH_2CH:CHCOOC_2H_5$ MG 186.21	D 18.—	H 150.—	
54181	**Glutamat-Oxalacetat-Transaminase aus Schweineherz** MG ~110000 Suspension in 3m $(NH_4)_2SO_4$-Ketoglutarat-Maleat-Lösung pH~6; ~10000 E/mg nach Bücher; Z. Naturforsch. **86,** 555 (1953)	cg 150.—		
	L-**Glutamin** (Glutaminsäure-5-amid) $NH_2COCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 146.15			
A 54182	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +31.8±1° (c=7 in 1.37n HCl) . . . . . D 15.—	H 100.—	K 750.—	
54183	DL-**Glutamin purum** F 183-184° Zers. . . . . D 8.— $NH_2COCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 146.15	H 65.—	K 550.—	
	L-**Glutaminsäure** (α-Aminoglutarsäure) $HOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 147.14			
A 54184	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +31.4±1° (c=1 in 6n HCl) . . . . . H 4.50	K 30.—	10 K 250.—	
A 54185	D-**Glutaminsäure puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –31.4±2° (c=1 in 6n HCl) . . dg 3.50 $HOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 147.14	G 16.—	D 135.—	
A 54186	DL-**Glutaminsäure wasserfrei puriss.** CHR . . . . . $HOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 147.14	D 7.—	H 50.—	
A 54187	DL-**Glutaminsäure Monohydrat puriss.** CHR . . . . . D 5.— $HOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH.H_2O$ MG 165.15	H 35.—	K 275.—	
	L-**Glutaminsäure-γ-aethylester** (γ-Aethyl-glutamat) $C_2H_5OCOCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 175.19			
A 54188	**puriss.** CHR; F 178-179°; $[\alpha]_D^{20}$ +13.5±1° (c=6 in H_2O)	D 15.—	H 120.—	
	Glutaminsäure-5-amid siehe Glutamin			
54189	L-**Glutaminsäure Ammoniumsalz purum** (Ammonium-L-glutamat) . . . . $NH_4OOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 164.17	H 8.—	K 65.—	
	L-**Glutaminsäure Calciumsalz** siehe Calcium-L-glutamat Dihydrat			
54190	L-**Glutaminsäure-Decarboxylase purum** 300 E/mg (pH=5.0)	dg 20.—	G 150.—	
	Glutaminsäure-Dehydrogenase MG ~1000000			
A 54191	**puriss.** Kristallsuspension in 2m-Ammoniumsulfat-Lösung zur Bestimmung von α-Ketoglutarsäure im Blut (Diabetes)	20 mg (1 ml)	35.—	
A 54192	L-**Glutaminsäure-hydrochlorid puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +24.4±1° (c=6 in H_2O) . $HOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 183.60	H 6.—	K 45.—	
A 54193	DL-**Glutaminsäure-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . D 5.— $HOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 183.60	H 35.—	K 275.—	
54194	L-**Glutaminsäure mono-Kaliumsalz purum** (Kalium-L-glutamat) . . . . . $KOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 185.23	H 7.—	K 55.—	
	di-L-Glutaminsäure Magnesiumsalz siehe Magnesium-L-diglutamat			
	L-**Glutaminsäure-γ-methylester** (γ-Methyl-L-glutamat) $CH_3OCOCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 161.16			
A 54195	**puriss.** CHR; F~182° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +28±1° (c=2 in 6n HCl)	D 15.—	H 120.—	
54196	L-**Glutaminsäure mono-Natriumsalz purum** (Natrium-L-glutamat) . . . . $NaOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 169.12	H 4.—	K 25.—	

P 54197	**Glutar(di)aldehyd pract.** ~25% in Wasser $OHC(CH_2)_3CHO$ MG 100.12	H	3.—	K 15.—
54198	**Glutar(di)aldehyddioxim purum** $HON{:}CH(CH_2)_3CH{:}NOH$ MG 130.15	D	7.50	H 50.—
	Glutaronitril siehe Glutarsäure(di)nitril			
	Glutarsäure (Dicarbonsäure C_5) $HOOC(CH_2)_3COOH$ MG 132.12			
54199	**purum** F 94-96°	H	16.—	K 135.—
T 54200	**techn.** F 90-95°	H	6.—	K 40.—
	Glutarsäureanhydrid $OCCH_2CH_2CH_2COO$ MG 114.10			
54201	**purum** F 54-56°	D	4.—	H 20.—
P 54202	**pract.** ≥95%	H	6.50	K 45.—
54203	**Glutarsäure-diaethylester purum** Kp_{11} 114-116°; d_4^{20} 1.02 (Diaethyl-glutarat) $C_2H_5OCO(CH_2)_3COOC_2H_5$ MG 188.23	D	4.—	H 25.—
	Glutarsäure(di)nitril (1,3-Dicyan-propan, Glutaronitril) $NC(CH_2)_3CN$ MG 94.12			
54204	**purum** Kp_{10} 136-138°; d_4^{20} 0.99	D	4.—	H 25.—
A 54205	L-**Glutathion puriss.** ≥98% $HOOCCH(NH_2)(CH_2)_2CONHCH(CH_2SH)CONHCH_2COOH$ MG 307.34	G	15.—	D 120.—
A 54206	L-**Glutathion oxidiert puriss.** ≥95%; ≤3% H_2O $C_{20}H_{32}O_{12}N_6S_2$ MG 612.66	dg	10.—	G 75.—
	Glycamil siehe Glycyrrhetinsäure Ammoniumsalz			
	Glycerin wasserfrei $HOCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 92.10			
A 54207	**puriss. dest. p.a.** H_2O <0.1%; $Kp_{0.1}$ 138-140°; d_4^{20} 1.26	H	6.—	K 42.—
54208	**purum** Ph.Helv.V; d_4^{20} 1.26	K	9.—	10K 75.—
	L(–)-**Glycerinaldehyd** unnatürliche Form $HOCH_2CH(OH)CHO$ MG 90.08			
54209	**purum** 10-15% in Wasser *per 100%	G	30.–*	D 250.–*
54210	D(+)-**Glycerinaldehyd purum** >95%; $[\alpha]_D^{20}$ +18±2° (c=18 in H_2O) $HOCH_2CH(OH)CHO$ MG 90.08	G	20.—	D 170.—
	DL-**Glycerinaldehyd** $HOCH_2CH(OH)CHO$ MG 90.08			
54211	**purum** cryst.; F 132-134°	G	15.—	D 125.—
P 54212	**pract.** 40% in Wasser	H	25.—	K 200.—
	Glycerinaldehydphosphat-Dehydrogenase aus Muskel MG ~140000			
A 54213	**puriss.** Kristallsuspension	cg 25.— (1 ml)		dg 145.— (10 ml)
P 54214	**α,β-Glycerin-carbonat pract.** d_4^{20} 1.4 (Kohlensäure-α,β-glycerinester) $OCOOCH_2CHCH_2OH$ MG 118.09	H	9.50	K 75.—
	α-Glycerinchlorhydrin siehe 3-Chlor-1,2-propandiol			
	Glycerin-α-γ-diacetat siehe Diacetin			
	Glycerin-α,γ-dichlorhydrin siehe 1,3-Dichlor-2-propanol			
P 54215	**Glycerin-α,β+α,γ-dioleat pract.** (Diolein) $C_{39}H_{72}O_5$ MG 621.01	K	18.—	10K 150.—
	Glycerin-α,β+α,γ-dipalmitat siehe Dipalmitin			
	Glyceringlycid (2,3-Epoxy-1-propanol, Glycidol) OCH_2CHCH_2OH MG 74.08			
54216	**purum** Kp_{10} 53-55°; d_4^{20} 1.12; n_D^{20} 1.436	D	6.50	H 45.—
T 54217	**techn.**	H	18.—	K 150.—
	α-Glycerin-n-hexadecylaether siehe (+)-Chimylalkohol			
P 54218	**Glycerin-monoacetat pract.** Kp_{10} 141-151° (90%) (mono-Acetin) $CH_3COOCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 134.14	K	16.—	
P 54219	**Glycerin-monooleat pract.** $CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 356.55	K	13.—	10K 115.—
P 54220	**Glycerin-monostearat pract.** F 55-57° $CH_3(CH_2)_{16}COOCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 358.57	K	14.—	10K 120.—
	α-Glycerin-n-octadecylaether siehe Batylalkohol			

α-**Glycerinphosphat-Dehydrogenase** aus Muskel
A 54221 **puriss.** Kristallsuspension in 2m$(NH_4)_2SO_4$-Lösung; ~2000 E/mg; pH 6 . . **2mg(1ml) 35.—**

α-**Glycerinphosphat Dinatriumsalz** (di-Natrium-α-glycerophosphat)
$HOCH_2CH(OH)CH_2OPO_3Na_2.6H_2O$ MG 324.14
54222 **purum** ⩾98% . . . . . **H 18.—**

β-**Glycerinphosphat Dinatriumsalz** (di-Natrium-β-glycerophosphat)
$(HOCH_2)_2CHOPO_3Na_2.5^1/_2H_2O$ MG 315.14
54223 **purum** >98% . . . . . **H 8.— K 65.—**

54224 DL-**Glycerinsäure purum** ~65% in Wasser (DL-α,β-Dihydroxypropionsäure) . **D 7.50 H 55.—**
$HOCH_2CH(OH)COOH$ MG 106.08

Glycerin-triacetat siehe Triacetin

Glycerin-tributyrat siehe Tributyrin

Glycerin-tricaprinat siehe Tricaprin

Glycerin-tricapronat siehe Tricaproin

Glycerin-tricaprylat siehe Tricaprylin

Glycerin-trilaurat siehe Trilaurin

Glycerin-trimyristat siehe Trimyristin

Glycerin-trioleat siehe Triolein

Glycerin-tripalmitat siehe Tripalmitin

Glycerin-tripelargonat siehe Tripelargonin

Glycerin-tristearat siehe Tristearin

P 54225 **Glycidaldehyd pract.** (Acroleinepoxid) . . . . . **H 22.— K 175.—**
OCH_2CHCHO MG 72.06

Glycidol siehe Glyceringlycid

A 54226 **Glycin puriss.** CHR; F~230° Zers. (Aminoessigsäure, Glykokoll) . **H 3.50 K 25.— 10K 225.—**
NH_2CH_2COOH MG 75.07

«Glycin» siehe N-(p-Hydroxyphenyl)-glycin

A 54227 **Glycin-aethylester-hydrochlorid puriss.** CHR; F 145-147° . . . . **H 6.— K 45.— 10K 375.—**
$NH_2CH_2COOC_2H_5.HCl$ MG 139.59

A 54228 **Glycinamid-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . **D 12.— H 95.—**
$NH_2CH_2CONH_2.HCl$ MG 110.55

A 54229 **Glycinanhydrid puriss.** F~315° Zers. (2,5-Diketo-piperazin) . . . . . **D 10.— H 80.—**
$NHCOCH_2NHCOCH_2$ MG 114.11

A 54230 **Glycin-benzylester-p-toluolsulfonat puriss.** CHR . . . . . **D 10.— H 80.—**
$NH_2CH_2COOCH_2C_6H_5.CH_3C_6H_4SO_3H$ MG 337.40

Glycinkresolrot (o-Kresolsulfonphtalein-3',3''-bis-methylglycin)
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_2NHCH_2COOH\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}CH_3)_2$ MG 556. 60
A 54231 **puriss. p.a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; Chem.and Ind.**1957,** 1624 **a.A.**

Glycinkresolrot wasserlöslich (o-Kresolsulfonphtalein-3',3''-bis-methyl-glycin Natriumsalz)
$NaO_3SC_6H_4C(C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_2NHCH_2COOH\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}CH_3):C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_2NHCH_2COOH\text{-}4\text{-}:O\text{-}5\text{-}CH_3$ MG 578.59
A 54232 **puriss. p.a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; Chem.and Ind. **1957,** 1624 **G 18.— D 150.—**

A 54233 **Glycin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR; F 175-176° Zers. . . . . **H 9.— K 75.—**
$NH_2CH_2COOCH_3.HCl$ MG 125.56

Glycinthymolblau (Thymolsulfonphtalein-3',3''-bis-methylglycin)
$C_6H_4SO_2OC[C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3\text{-}CH_2NHCH_2COOH\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2]_2$ MG 640.77
A 54234 **puriss. p.a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; Chem. Listy **51,** 1809 (1957) **a.A.**

Glycinthymolblau wasserlöslich (Thymolsulfonphtalein-3',3''-bis-methylglycin Natriumsalz)
$NaO_3SC_6H_4C(C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3\text{-}CH_2NHCH_2COOH\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}CH[CH_3]_2):C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3\text{-}CH_2NHCH_2COOH\text{-}4\text{-}:O\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2$ MG 662.75
A 54235 **puriss. p.a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; Chem. Listy **51,** 1809 (1957) **G 18.— D 150.—**

Glyco... siehe Glyko...

A 54237 **Glycyl-DL-aethionin puriss.** CHR . . . . . **G 25.—**
$NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2CH_2SCH_2CH_3$ MG 220.30

A 54238 **Glycyl-DL-alanin puriss.** CHR . . . . . **G 15.— D 120.—**
$NH_2CH_2CONHCH(CH_3)COOH$ MG 146.15

A 54239	**Glycyl-dehydroalanin purum** F~190° Zers. $NH_2CH_2CONHC(COOH):CH_2$ MG 144.14			G 18.—	D 150.—
A 54240	**Glycyl-dehydrophenylalanin puriss.** CHR $NH_2CONHC(COOH):CHC_6H_5$ MG 206.21			G 35.—	D 275.—
54241	**Glycyl-L-glutaminsäure purum** CHR; Oel $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2CH_2COOH$ MG 204.19	dg	9.—	G 65.—	D 550.—
A 54242	**Glycyl-glycin puriss.** CHR (Diglycin) $NH_2CH_2CONHCH_2COOH$ MG 132.12	G	3.—	D 13.—	H 110.—
A 54243	**Glycyl-glycinamid-hydrochlorid puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH_2CONH_2.HCl$ MG 167.60			G 35.—	D 275.—
A 54244	**Glycyl-glycin-hydrochlorid Monohydrat puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH_2COOH.HCl.H_2O$ MG 186.60			D 12.—	H 95.—
A 54245	**Glycyl-glycyl-glycin puriss.** CHR (Triglycin) $NH_2CH_2CONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 189.18	G	7.—	D 50.—	H 400.—
	Glycyl-glycyl-glycyl-glycin siehe Tetraglycin				
	Glycyl-glycyl-glycyl-glycyl-glycin siehe Pentaglycin				
	Glycyl-glycyl-glycyl-glycyl-glycyl-glycin siehe Hexaglycin				
A 54246	**Glycyl-glycyl-D-leucin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH_2CONHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 245.29	dg	7.50	G 50.—	D 425.—
A 54247	**Glycyl-glycyl-L-prolin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH_2CON(CH_2)_3CHCOOH$ MG 229.24	dg	8.—	G 55.—	D 450.—
A 54248	**Glycyl-glycyl-sarcosin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH_2CON(CH_3)CH_2COOH$ MG 203.21	dg	6.—	G 35.—	D 275.—
A 54249	**Glycyl-L-histidin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2C:CHN:CHNH$ MG 212.22	dg	7.50	G 50.—	D 400.—
A 54250	**Glycyl-L-leucin puriss.** CHR F~250° Zers. $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 188.23			G 12.—	D 95.—
A 54251	**Glycyl-D-leucin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 188.23			G 15.—	D 125.—
A 54252	**Glycyl-DL-leucin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 188.23			G 10.—	D 80.—
A 54253	**Glycyl-L-leucinamid-hydrochlorid puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(CONH_2)CH_2CH(CH_3)_2.HCl$ MG 223.71	dg	6.—	G 35.—	D 275.—
54254	**Glycyl-DL-norvalin purum** $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2CH_2CH_3$ MG 174.20			G 15.—	D 120.—
	Glycyl-L-prolin $NH_2CH_2CON(CH_2)_3CHCOOH$ MG 172.19				
A 54255	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –116.0±1.0° (c=2 in H_2O); $[\alpha]_{546}^{20}$ –138.5±0.5°; C,H,N±0.2%	dg	7.—	G 45.—	D 350.—
A 53256	**Glycyl-sarcosin puriss.** CHR $NH_2CH_2CON(CH_3)CH_2COOH$ MG 146.15			G 15.—	D 120.—
54257	**Glycyl-DL-serin purum** $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2OH$ MG 162.15			G 18.—	D 150.—
A 54258	**Glycyl-L-tryptophan puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2C:CHNHC_6H_4.2H_2O$ MG 297.32			G 35.—	D 275.—
A 54259	**Glycyl-DL-tryptophan puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2C:CHNHC_6H_4$ MG 261.29			G 25.—	D 200.—
A 54260	**Glycyl-L-tyrosin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH_2C_6H_4OH$ MG 238.25			G 15.—	D 125.—
A 54261	**Glycyl-DL-valin puriss.** CHR $NH_2CH_2CONHCH(COOH)CH(CH_3)_2$ MG 174.21			G 12.—	D 95.—
	Glycyrrhetinsäure (Glycyrrhetin) $C_{30}H_{46}O_4$ MG 470.70				
54262	**purum** cryst. ~90% 18-β-Form; F 294-297°; $[\alpha]_D^{20}$+155±5° (c=1 in $CHCl_3$)			G 5.—	D 30.—
	18α-Glycyrrhetinsäure $C_{30}H_{46}O_4$ MG 470.70				
54263	**purum** F 331-335°; $[\alpha]_D^{20}$ +95±5° (c=0.5 in $CHCl_3$+CH_3OH 1:1 Volumen)			G 11.—	D 85.—
	18β-Glycyrrhetinsäure $C_{30}H_{46}O_4$ MG 470.70				
54264	**purum** F 290-293°; $[\alpha]_D^{20}$ +165±5° (c=1 in $CHCl_3$)			G 12.—	D 95.—

54265	**Glycyrrhetinsäure Ammoniumsalz purum** $[\alpha]_D^{20}$+43.5±1.5° (Glycamil) . . .		D 12.—	H 100.—
	$C_{30}H_{49}NO_4$ MG 487.73			
P 54266	**Glykocholsäure pract.** (Cholyl-glycin)		G 5.—	D 27.—
	$C_{26}H_{43}NO_6.1^1/_2H_2O$ MG 483.65			
P 54267	**Glykocholsäure Natriumsalz pract.**		G 5.—	D 27.—
	$C_{26}H_{42}NaO_6$ MG 487.62			
	Glykocyamin (Guanidinoessigsäure, N-Guanylglycin)			
	$NH_2C(:NH)NHCH_2COOH$ MG 117.11			
A 54267a	**puriss.** F~280° Zers.	D 4.50	H 30.—	K 195.—
	D(+)-**Glykogen**			
	$(C_6H_{10}O_5)_n$ MG 270 000-3 500 000			
A 54268	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +190±5° (c=0.5 in H_2O); Asche <0.35%	G 4.—	D 26.—	H 220.—
	Glykokoll siehe Glycin			
	Glykol... vergleiche Aethylenglykol...			
	«Glykolaetherdiamin-tetraessigsäure» siehe Aethylenglykol-bis-(2-amino-aethyl)-tetraessigsäure			
54269	**Glykolaldehyd purum** cryst. F 82-85° (Hydroxyacetaldehyd)	G 12.—	D 95.—	
	$HOCH_2CHO$ MG 60.05			
	Glykoldiacetat siehe 1,2-Diacetoxy-aethan			
	Glykolsäure (Hydroxyessigsäure)			
	$HOCH_2COOH$ MG 76.05			
A 54270	**puriss.** cryst. 99%; F 77-79°; Asche ≤0.1%	D 4.50	H 30.—	
54271	**purum** cryst. ≥97%; F 74-77°; NaCl~1.5%	H 22.—	K 195.—	
P 54272	**pract.** 56% in Wasser	K 8.50	10 K 70.—	
P 54273	**Glykolsäure-butylester pract.** Kp 185-187° (90%); d_4^{20} 1.02 (Butyl-glykolat) .	K 12.—		
	$HOCH_2COO(CH_2)_3CH_3$ MG 132.16			
P 54274	**Glykolsäure Natriumsalz pract.** (Natriumglykolat)	H 3.50	K 18.—	
	$HOCH_2COONa$ MG 98.04			
	Glykolsäurenitril (Formaldehydcyanhydrin, Hydroxyacetonitril)			
	$HOCH_2CN$ MG 57.05			
P 54275	**pract.** 70% in Wasser	H 5.—	K 35.—	
	Glyoxal Lösung			
	OHCCHO MG 58.04			
P 54276	**pract.** ~50% in Wasser	K 17.—	10 K 150.—	
P 54277	**pract.** ~30% in Wasser	K 11.—	10 K 90.—	
	Glyoxal-bis-(2-hydroxyanil)			
	$HOC_6H_4N:CHCH:NC_6H_4OH$ MG 240.27			
A 54278	**puriss.p.a.** zur komplexometrischen Ca-Bestimmung; Anal. Chim. Acta **21**, 339 (1959); Anal. Chem. **33**, 244 (1961); zur colorimetrischen U-Bestimmung; Angew. Chemie **71**, 426 (1959)	G 3.—	D 11.—	H 85.—
54279	**Glyoxal-di-Natriumhydrogensulfit purum**	H 4.—	K 25.—	
	$OHCCHO.2NaHSO_3.H_2O$ MG 284.18			
	Glyoxaldioxim siehe Glyoxim			
	Glyoxalin siehe Imidazol			
	Glyoxalsäure siehe Glyoxylsäure			
A 54280	**Glyoxim puriss.p.a.** (Glyoxaldioxim)	D 7.50	H 55.—	
	HON:CHCH:NOH MG 88.07			
	Glyoxylsäure (Glyoxalsäure)			
	OHCCOOH MG 74.04			
P 54281	**pract.** sirupös; ~90%	D 11.—	H 85.—	
T 54282	**techn.** ~3.5% in Wasser	K 6.—		
54283	**Glyoxylsäure Monohydrat purum** cryst. >98%; F 45-50°	G 5.—	D 30.—	H 250.—
	$OHCCOOH.H_2O$ MG 92.05			
54284	**Glyoxylsäure Bariumsalz purum**	G 5.—	D 30.—	
	$(OHCCOO)_2Ba$ MG 283.42			
54285	**Glyoxylsäure Calciumsalz purum**	G 5.—	D 30.—	
	$(OHCCOO)_2Ca$ MG 186.14			
	Glyoxylsäure-methylester-dimethylacetal siehe Dimethoxyessigsäure-methylester			
54286	**Glyoxylsäure Natriumsalz purum**	G 5.—	D 30.—	H 250.—
	$OHCCOONa.H_2O$ 114.04			

Goapulver siehe Chrysarobin

A 54287 **Gold puriss.** pulv. gefällt . . . . . G 15.—
Au AG 197.00

54288 **Gold(III)-bromid purum** 38% Au . . . . . G 15.— D 125.—
$AuBr_3.aq$ MG 436.75+aq

Goldchlorid
$HAuCl_4.aq$ MG 339.84+aq
54289 **purum** cryst. 48% Au (Goldchlorwasserstoffsäure) . . . . . G 7.50 D 60.—
54290 **gelb purum** 50% Au . . . . . G 8.— D 65.—
54291 **braun purum** 51.5% Au . . . . . G 8.50 D 70.—

54292 **Gold(I)-cyanid purum** 88% Au . . . . . G 15.—
AuCN MG 223.02

54293 **Gold(III)-jodid purum** ~34% Au . . . . . G 15.—
AuJ_3 MG 577.73

54294 **Gold(III)-oxid purum** 89% Au . . . . . G 18.—
Au_2O_3 MG 442.00

G-Orange
$4\text{-}OHCC_6H_4N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_4\text{-}2\text{-}OH\text{-}6,8\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 480.40
54295 **Standard Fluka** Best.: Hydrazine, Aldehyde; Z. analyt. Chem. **140**, 184 (1953) D 3.50 H 18.—

A 54296 **Gramin puriss.** F 132-134° (3-Dimethylaminomethyl-indol) . . . . . D 6.50 H 50.—
$C_6H_4NHCH{:}CCH_2N(CH_3)_2$ MG 174.25

54297 **Gramin-N-oxid purum** (Aminoxygramin, Gen-gramin) . . . . . G 8.— D 60.—
$C_6H_4NHCH{:}CCH_2NO(CH_3)_2.H_2O_2$ MG 224.26

G-Säure Kaliumsalz siehe 2-Naphtol-6,8-disulfosäure Dikaliumsalz

Guajacol (Brenzkatechin-monomethylaether, o-Methoxyphenol)
$CH_3OC_6H_4OH$ MG 124.14
54298 **purum** cryst. Ph.Helv.V; F 28-29° . . . . . H 5.— K 35.—

Guajacol-nicotinat siehe Nicotinsäure-guajacolester

Guajazulen (1,4-Dimethyl-7-isopropyl-azulen)
$C_{15}H_{18}$ MG 198.31
A 54299 **puriss.** cryst. F 30-31.5° . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—

Guajazulen vergleiche Azulen

Guanidincarbonat
$[NH_2C(:NH)NH_2]_2.H_2CO_3$ MG 180.21
A 54300 **puriss.** cryst. . . . . H 10.— K 80.—
P 54301 **pract.** 95-98% . . . . . H 3.50 K 20.—

Guanidin-hydrochlorid
$NH_2C(:NH)NH_2.HCl$ MG 95.54
A 54302 **puriss.** F 183-185° . . . . . H 10.— K 80.—
P 54303 **pract.** ~97% . . . . . H 3.— K 16.—

Guanidinnitrat
$NH_2C(:NH)NH_2.HNO_3$ MG 122.09
A 54304 **puriss.** F 213-214° . . . . . H 10.— K 80.—
P 54305 **pract.** 96-98% . . . . . K 11.—

A 54306 **γ-Guanidinobuttersäure puriss.** CHR . . . . . G 35.—
$NH_2C(:NH)NH(CH_2)_3COOH$ MG 145.17

Guanidinoessigsäure siehe Glykocyamin

54307 **Guanidinrhodanid purum** ≥98% . . . . . H 4.50 K 30.—
$NH_2C(:NH)NH_2.HSCN$ MG 118.17

Guanidinsulfat
$[NH_2C(:NH)NH_2]_2.H_2SO_4$ MG 216.23
A 54308 **puriss.** . . . . . H 10.— K 80.—
P 54309 **pract.** . . . . . H 3.50 K 18.—

Guanin (2-Amino-6-hydroxy-purin)
$C_5H_5N_5O$ MG 151.14
A 54310 **puriss.** Trockensubstanz ≥99.5% . . . . . G 3.50 D 19.— H 165.—

Guanindeoxyribosid siehe Deoxyguanosin

A 54311 **Guanin-hydrochlorid puriss.** Trockensubstanz ≥99.5% . . . . . G 3.50 D 19.— H 165.—
$C_5H_5N_5O.HCl.H_2O$ MG 205.62

Guanin-9-D-ribofuranosid siehe Guanosin

Guaninsulfat
$(C_5H_5N_5O)_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 418.37
A 54312 **puriss.** Trockensubstanz ≥99.5%; N 35.0±0.7% . . . . . G 3.— D 14.— H 120.—

Guanosin (Guanin-9-D-ribofuranosid)
$C_{10}H_{13}N_5O_5$ MG 283.25
A 54313 **puriss.** cryst. Trockensubstanz ≥99.5% . . . . . G 3.— D 11.— H 90.—

Guanosin-3'(+2')-monophosphat Dinatriumsalz siehe Guanylsäure Dinatriumsalz

Guanosin-3'(+2')-monophosphorsäure siehe Guanylsäure

N-Guanylglycin siehe Glykocyamin

P 54314 **Guanylharnstoff-phosphat pract.** F 178-180° . . . . . H 3.50 K 18.—
$[NH_2C{:}(NH)NHCONH_2]_3.H_3PO_4$ MG 404.30

P 54315 **Guanylharnstoff-sulfat pract.** . . . . . H 5.— K 35.—
$[NH_2C(:NH)NHCONH_2]_2.H_2SO_4$ MG 302.29

N-Guanyl-N-methylglycin siehe Creatin

Guanylsäure (Guanosin-3'(+2')-monophosphorsäure, Hefe-Guanylsäure)
$C_{10}H_{14}N_5O_8P$ MG 363.24
54316 **purum** F 175-180° Zers. . . . . G 10.— D 80.—

Guanylsäure Dinatriumsalz (GMP-Na_2, Guanosin-3'(+2')-monophosphat Dinatriumsalz)
$C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P$ MG 407.20
54317 **purum** . . . . . G 10.— D 80.—

54318 **L-Gulonsäure-γ-lacton purum** F 179-181°; $[\alpha]_D^{20}$ −56° (c=10 in H_2O) . . . . . G 5.— D 30.—
$HOCH_2CH(OH)\underline{CH(CHOH)_2COO}$ MG 178.15

54319 **Gymneminsäure purum** . . . . . dg 22.— G 175.—
$C_{32}H_{54}O_{12}$ MG 630.78

Gynesin siehe Trigonellin

Haemalaun [C.I.Nr.75290; Sch.Nr.1376]
54320 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 3.— H 16.—

Haemalaun sauer [C.I.Nr.75290; Sch.Nr.1376]
54321 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 3.— H 16.—

Haematein [C.I.Nr.75290; Sch.Nr.1376]
$C_{16}H_{12}O_6$ MG 300.27
54322 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . G 2.— D 6.50 H 45.—

54323 **Haematoporphyrin purum** . . . . . D 7.50 H 55.—
$C_{34}H_{38}N_4O_6$ MG 598.74

54324 **Haematoporphyrin-dihydrochlorid purum** . . . . . G 7.— D 55.—
$C_{34}H_{38}N_4O_6.2HCl$ MG 671.64

Haematoxylin [C.I.Nr.75290; Sch.Nr.1376]
$C_{16}H_{14}O_6.3H_2O$ MG 302.29+54.05
54325 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 4.— H 22.— K 175.—

Haematoxylin (Harris)-Lösung
54326 **Standard Fluka** zur Cytodiagnostik (Färbemethode nach Papanicolaou) 100 ml 4.40 1l 23.50

54327 **Haemin(chlorid) purum** CHR cryst. . . . . G 13.— D 105.—
$C_{34}H_{32}ClFeN_4O_4$ MG 651.97

A 54328 **Hafnium puriss.** ≥99.9% . . . . . G 18.— D 150.—
Hf AG 178.50

Hafnium(IV)-oxid
HfO_2 MG 210.50
A 54329 **puriss.** ≥99.8%+0.15% ZrO_2+Spuren andere . . . . . G 18.— D 150.—
P 54330 **pract.** ≥95%; ≤4% $ZrO_2+Fe_2O_3$+Spuren andere . . . . . D 30.— H 250.—

Harmalin (Dihydroharmin, Harmalol-methylaether)
$C_{13}H_{14}N_2O$ MG 214.27
54331 **purum** F≥250° Zers. . . . . dg 6.50 G 40.—

54332 **Harmalin-hydrochlorid purum** cryst. F~240° Zers. . . . . dg 6.— G 35.— D 275.—
$C_{13}H_{14}N_2O.HCl.2H_2O$ MG 286.77

54333 **Harmalol purum** cryst. . . . . dg 7.50 G 50.—
$C_{12}H_{12}N_2O.3H_2O$ MG 254.29

54334 **Harmalol-hydrobromid purum** . . . . . dg 7.— G 45.—
$C_{12}H_{12}N_2O.HBr$ MG 281.17

H

54335	**Harmalol-hydrochlorid purum** cryst. F 260° Zers. . . . . dg 8.—	G 40.—	D 305.—	
	$C_{12}H_{12}N_2O.HCl.2H_2O$ MG 272.74			
	Harmalol-methylaether siehe Harmalin			
A 54336	**Harman puriss.** F 237.5-239° . . . . . dg 6.50	G 40.—		
	$C_{12}H_{10}N_2.4H_2O$ MG 254.29			
A 54337	**Harman-hydrochlorid puriss.** F>270° Zers. . . . . dg 6.50	G 40.—		
	$C_{12}H_{10}N_2.HCl$ MG 218.69			
54338	**Harmin purum** F 262-264° . . . . . dg 4.50	G 20.—	D 150.—	
	$C_{13}H_{12}N_2O$ MG 212.26			
54339	**Harmin-hydrochlorid purum** cryst. F 260-262° . . . . . dg 5.50	G 28.—		
	$C_{13}H_{12}N_2O.HCl.2H_2O$ MG 284.75			
54340	**Harmol purum** cryst. F 325° . . . . . dg 8.—	G 55.—		
	$C_{12}H_{10}N_2O$ MG 198.23			
54341	**Harmol-hydrobromid purum** . . . . . dg 8.50	G 60.—		
	$C_{12}H_{10}N_2O.HBr$ MG 279.15			
	«Harn-Indican» siehe Indoxylsulfat Kaliumsalz			
54342	**Harnsäure purum p.a.** F>350° (2,6,8-Trihydroxy-purin) . . . . . D 2.50	H 12.—		
	$C_5H_4N_4O_3$ MG 168.12			
54343	**Harnstoff purum** F 132-134° (Carbamid) . . . . . K 4.—	10 K 25.—		
	NH_2CONH_2 MG 60.06			
	Harris-Shorr Lösungen siehe Haematoxylin-Lösung und Differential-Stain-Lösung			
	Hayem'sche Lösung			
54344	**Standard Fluka** zur Zählung von Erythrozyten 100ml 2.50	1l 12.—		
	Hefe-Adenylsäure siehe Adenosin-3'(+2')-monophosphorsäure			
	Hefe-Adenylsäure Natriumsalz siehe Adenosin-3'(+2')-monophosphat Natriumsalz			
	Hefe-Guanylsäure siehe Guanylsäure			
54345	**Helenin purum** (Alantolacton) . . . . . G 4.—	D 18.—	H 150.—	
	$C_{15}H_{20}O_2$ MG 232.32			
	Helianthin siehe Methylorange			
	Heliotropin siehe Piperonal			
	sym.-Hemellitenol siehe 3,4,5-Trimethyl-phenol			
	vic.-Hemellitenol siehe 2,3,4-Trimethyl-phenol			
	Hemellitol (1,2,3-Trimethyl-benzol)			
	$(CH_3)_3C_6H_3$ MG 120.20			
54346	**purum** ≥99%; Kp 175-177°; d_4^{20} 0.89 . . . . . D 8.—	H 60.—		
	Hemellitylsäure siehe 2,3-Dimethyl-benzoesäure			
P 54347	**Hemicellulase pract.** . . . . . G 3.50	D 15.—		
54348	**Hemimellitsäure purum** F 194-197° (Benzol-1,2,3-tricarbonsäure) . G 4.—	D 25.—	H 200.—	
	$C_6H_3(COOH)_3.2H_2O$ MG 246.18			
	11-Heneicosanon siehe Di-n-decylketon			
A 54349	**Heneicosansäure puriss.** (Carbonsäure C_{21}) . . . . . G 15.—	D 120.—		
	$CH_3(CH_2)_{19}COOH$ MG 326.57			
A 54350	**Heneicosansäure-methylester puriss.** (Methyl-heneicosanoat) . . . . . G 18.—	D 150.—		
	$CH_3(CH_2)_{19}COOCH_3$ MG 340.59			
	16-Hentriacontanon siehe Palmiton			
54351	**Heparin Natriumsalz purum** U.S.P. XVI; 140 I.E/mg . . . . . dg 6.50	G 40.—		
P 54352	**Heptachlordioxan pract.** F 54-56°; Kp_8 123-128° . . . . . H 10.—			
	$OCCl_2CCl_2OCCl_2CHCl$ MG 329.25			
54353	**1,1,1,2,2,3,3-Heptachlor-propan (asym.) purum** F 29-30° . . . . . H 20.—			
	$CCl_3CCl_2CHCl_2$ MG 285.24			
	14-Heptacosanon siehe Myriston			
A 54354	**Heptacosansäure puriss.** F 86-87° (Carbonsäure C_{27}) . . . . . dg 10.—	G 75.—		
	$CH_3(CH_2)_{25}COOH$ MG 410.73			
54355	**1-Heptadecanol purum** F 50-53° (Alkohol C_{17}, n-Heptadecylalkohol) G 4.—	D 20.—	H 165.—	
	$CH_3(CH_2)_{16}OH$ MG 254.46			

«Heptadecanol» siehe 3,9-Diaethyl-6-tridecanol

2-Heptadecanon siehe Methyl-n-pentadecylketon

9-Heptadecanon siehe Di-n-octylketon

Heptadecansäure (Carbonsäure C_{17}, Margarinsäure)
$CH_3(CH_2)_{15}COOH$ MG 270.46

A 54356	**puriss.** F 58-59°	G 4.—	D 20.—	H 160.—
A 54357	**Heptadecansäure-methylester puriss.** (Methyl-heptadecanoat) $CH_3(CH_2)_{15}COOCH_3$ MG 284.49	G 5.50	D 35.—	
54358	**Heptadecansäurenitril purum** (n-Hexadecylcyanid, Nitril C_{17}) $CH_3(CH_2)_{15}CN$ MG 251.46		D 13.—	H 105.—

n-Heptadecylalkohol siehe 1-Heptadecanol

54359	**n-Heptadecylamin purum** (Amin C_{17}, 1-Amino-heptadecan) $CH_3(CH_2)_{16}NH_2$ MG 255.49		D 15.—	H 120.—

n-Heptadecylcyanid siehe Stearinsäurenitril

P 54360	**n-Heptadecyl-methylketon pract.** F 52-54° (2-Nonadecanon) $CH_3(CH_2)_{16}COCH_3$ MG 282.51		H 16.—	K 135.—

Heptafluorbuttersäure siehe Perfluorbuttersäure

54361	**Heptagluconsäure purum** 50% in Wasser (Glucoheptonsäure) $HOCH_2(CHOH)_5COOH$ MG 226.19		H 3.—	K 15.—

Heptamethylendiamin siehe 1,7-Diamino-heptan

Heptamethylendibromid siehe 1,7-Dibrom-heptan

Heptamethylenglykol siehe 1,7-Heptandiol

n-Heptan (Alkan C_7)
$CH_3(CH_2)_5CH_3$ MG 100.21

A 54362	**puriss.** 99.92 Mol% + 1,2-Dimethylcyclopentan, 3-Aethylpentan; Kp 98.4°; d_4^{20} 0.6838		D 25.—	H 200.—
54363	**für UV-Spektroskopie**		H 15.—	K 100.—
54364	**purum** ≥99% (GC) + 1,2-Dimethylcyclopentan + 3-Aethylpentan; Kp 98.4°; d_4^{20} 0.684; n_D^{20} 1.388		K 14.—	10K 120.—

Heptan-Fraktion (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)

54365	**purum** Kp 97-100°; d_4^{20} 0.719		K 6.—	10K 45.—

1-Heptanal siehe Oenanthaldehyd

Heptan-4,4-dicarbonsäure siehe Dipropylmalonsäure

1,7-Heptandiol (Heptamethylenglykol)
$HO(CH_2)_7OH$ MG 132.21

54366	**purum** F 17-19°; Kp_8 144-146°; d_4^{20} 0.958; n_D^{20} 1.455		D 12.—	H 95.—

Heptandisäure siehe Pimelinsäure

1-Heptanol (Alkohol C_7, n-Heptylalkohol)
$CH_3(CH_2)_6OH$ MG 116.21

A 54367	**puriss.** Kp 174-176°; d_4^{20} 0.822; n_D^{20} 1.424		H 6.50	K 50.—
P 54368	**pract.** ≥96% (GC); Kp 170-176°; d_4^{20} 0.822		H 3.50	K 18.—

2-Heptanol (n-Amyl-methylcarbinol)
$CH_3(CH_2)_4CH(OH)CH_3$ MG 116.21

54369	**purum** >98% (GC)		D 4.50	H 30.—
T 54370	**techn.** ~85% (GC)		H 16.—	K 135.—
54371	**3-Heptanol purum** Kp 155-157° (Aethyl-butylcarbinol) $CH_3(CH_2)_3CH(OH)CH_2CH_3$ MG 116.21		H 16.—	K 135.—
54372	**4-Heptanol purum** ~97% (GC); d_4^{20} 0.816 (Dipropylcarbinol) $(CH_3CH_2CH_2)_2CHOH$ MG 116.21	D 5.—	H 35.—	K 275.—

2-Heptanon siehe n-Amyl-methylketon

3-Heptanon siehe Aethyl-butylketon

4-Heptanon siehe Dipropylketon

Heptanoylchlorid siehe Oenanthsäurechlorid

Heptansäure siehe Oenanthsäure

1-Heptanthiol (n-Heptylmercaptan, Mercaptan C_7)
$CH_3(CH_2)_6SH$ MG 132.27

54373	**purum** Kp_{10} 63-65°; d_4^{20} 0.84		D 5.50	H 35.—

P 54374	**1-Hepten pract.** ≥95% (GC); Kp 93-94°; d_4^{20} 0.696; n_D^{20} 1.400 . . . . . $CH_3(CH_2)_4CH:CH_2$ MG 98.19	H 15.—	K 130.—
P 54375	**cis-2-Hepten pract.** ≥95 Mol% . . . . . $CH_3(CH_2)_3CH:CHCH_3$ MG 98.19	D 6.50	H 45.—
	cis, trans-2-Hepten $CH_3(CH_2)_3CH:CHCH_3$ MG 98.19		
54376	**purum** ≥99 Mol% + Isomere Heptene; Kp 98.2°; d_4^{20} 0.709; n_D^{20} 1.408	D 7.—	H 50.—
P 54377	**pract.** ≥95 Mol% + Isomere Heptene; Kp 97.8-98.7°; n_D^{20} 1.407	D 5.—	H 30.—
	cis,trans-3-Hepten $CH_3CH_2CH_2CH:CHCH_2CH_3$ MG 98.19		
P 54378	**pract.** ≥95 Mol% + Isomere Heptene; Kp 95.6-95.8°; n_D^{20} 1.405	D 5.—	H 30.—
54379	**1-Heptin purum** . . . . . $CH_3(CH_2)_4C:CH$ MG 96.17	D 12.—	H 95.—
	«Heptoxin» siehe 1,2-Cycloheptandiondioxim		
	n-Heptylalkohol siehe 1-Heptanol		
	n-Heptylamin (Amin C_7, 1-Amino-heptan) $CH_3(CH_2)_6NH_2$ MG 115.22		
54380	**purum** Kp 154-156°; d_4^{20} 0.775; n_D^{20} 1.424 . . . . . D 5.—	H 30.—	K 250.—
	DL-**2-Heptylamin** siehe DL-2-Amino-heptan		
	n-Heptylbromid siehe 1-Brom-heptan		
	n-Heptylchlorid siehe 1-Chlor-heptan		
	n-Heptylcyanid siehe Caprylsäurenitril		
	n-Heptyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-n-heptylester		
	n-Heptyljodid siehe 1-Jod-heptan		
	n-Heptylmercaptan siehe 1-Heptanthiol		
54381	**tert.-Heptylmercaptan purum** ~98% . . . . . $C_7H_{15}SH$ MG 132.27	D 4.50	H 27.—
	n-Heptyl-methylketon (2-Nonanon) $CH_3(CH_2)_6COCH_3$ MG 142.24		
54382	**purum** ≥99% (GC); Kp_{10} 72-74°; d_4^{20} 0.821; n_D^{20} 1.421	H 11.—	K 85.—
	n-Heptyl-propylketon (4-Undecanon) $CH_3(CH_2)_6COCH_2CH_2CH_3$ MG 170.30		
54383	**purum** ≥97% (GC); Kp 104-107°; d_4^{20} 0.823; n_D^{20} 1.428	D 8.—	H 60.—
54384	**Hesperidin purum** CHR ;F 257-259° (Hesperetin-7-rutinosid) . . . . . $C_{28}H_{34}O_{15}$ MG 610.58	D 10.—	H 80.—
	Heteroauxin siehe 3-Indolylessigsäure		
	9,10,12,13,15,16-Hexabrom-stearinsäure (Linolensäurehexabromid) $CH_3(CH_2CHBrCHBr)_3(CH_2)_7COOH$ MG 757.93		
54385	**purum** . . . . . G 4.50	D 25.—	H 200.—
54386	**Hexabutyldizinn purum** ≥98% («Tributylzinn») . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnSn(CH_2CH_2CH_2CH_3)_3$ MG 580.10	D 5.—	H 30.—
P 54387	**Hexachloraceton pract.** ~97% (Hexachlor-2-propanon) . . . . . $(CCl_3)_2CO$ MG 264.78	H 4.—	K 25.—
P 54388	**Hexachloraethan pract.** (Perchloraethan) . . . . . Cl_3CCCl_3 MG 236.76	K 5.50	10 K 40.—
P 54389	**Hexachlorbenzol pract.** F 220-226° . . . . . C_6Cl_6 MG 284.81	H 2.50	K 10.—
T 54390	**Hexachlor-1,3-butadien techn.** (Perchlorbutadien) . . . . . $CCl_2:CClCCl:CCl_2$ MG 260.79	H 4.—	K 25.—
54391	**α-Hexachlorcyclohexan purum** >95% (Benzolhexachlorid) . . . . . $\underline{CHCl(CHCl)_4CHCl}$ MG 290.86	G 5.—	D 30.—
54392	**β-Hexachlorcyclohexan purum** >95%; F 305° . . . . . $\underline{CHCl(CHCl)_4CHCl}$ MG 290.86	G 5.—	D 30.—
54393	**γ-Hexachlorcyclohexan purum** 99%γ, F 112-114° . . . . . $\underline{CHCl(CHCl)_4CHCl}$ MG 290.86	H 6.—	K 45.—
54394	**δ-Hexachlorcyclohexan purum** >95%; F 138-139° . . . . . $\underline{CHCl(CHCl)_4CHCl}$ MG 290.86	G 5.—	D 30.—

T 54395	**Hexachlorcyclohexan techn.** Isomerengemisch 10-12 %γ $CHCl(CHCl)_4CHCl$ MG 290.86	K 8.—	10 K 65.—
P 54396	**Hexachlorcyclopentadien pract.** Kp_{14} 108-112°; d_4^{20} 1.71 $ClC{:}CClCCl{:}CClCCl_2$ MG 272.80	H 5.—	K 30.—
	Hexachlor-2-propanon siehe Hexachloraceton		
54397	**α,α'-Hexachlor-m-xylol purum** F 40-41° (1,3-Bis-[trichlormethyl]-benzol) $C_6H_4(CCl_3)_2$ MG 312.86	H 12.—	K 95.—
54398	**α,α'-Hexachlor-p-xylol purum** F 110-111° (1,4-Bis-[trichlormethyl]-benzol) $C_6H_4(CCl_3)_2$ MG 312.86	H 12.—	K 95.—
54399	**α,α',2,3,5,6-Hexachlor-p-xylol** (1,4-Bis-[chlormethyl]-2,3,5,6-tetrachlor-benzol) $C_6Cl_4(CH_2Cl)_2$ MG 312.86 **purum** F 178-180°	H 12.—	K 95.—
A 54400	**1-Hexacosanol puriss.** synth. (Alkohol C_{26}, Cerylalkohol) $CH_3(CH_2)_{25}OH$ MG 382.72	dg 10.—	G 80.—
	Hexacosansäure siehe Cerotinsäure		
	n-Hexadecan (Alkan C_{16}, Cetan) $CH_3(CH_2)_{14}CH_3$ MG 226.45		
54401	**purum** ≥99 % (GC); olefinfrei; F 18-19°; d_4^{20} 0.77; n_D^{20} 1.435	H 25.—	K 200.—
P 54402	**pract.** F 17.5-19°; d_4^{20} 0.76	H 17.—	K 150.—
	Hexadecanal siehe Palmitinaldehyd		
	Hexadecandisäure siehe Thapsiasäure		
	1-Hexadecanol (Alkohol C_{16}, Cetylalkohol) $CH_3(CH_2)_{15}OH$ MG 242.45		
A 54403	**puriss.** F 49-50°	H 5.50	K 40.—
54404	**purum** F 46-48°	K 13.—	10 K 115.—
	2-Hexadecanon siehe Methyl-n-tetradecylketon		
	3-Hexadecanon siehe Aethyl-n-tridecylketon		
	Hexadecansäure siehe Palmitinsäure		
	1-Hexadecanthiol (Cetylmercaptan, Mercaptan C_{16}) $CH_3(CH_2)_{15}SH$ MG 258.51		
54405	**purum** >98 %; F 19-21°; $Kp_{0.1}$ 128-130°; d_4^{20} 0.843; n_D^{20} 1.462	D 7.—	H 50.—
P 54406	**1-Hexadecen pract.** ~95 % (GC); F 4-6° (Ceten) $CH_3(CH_2)_{13}CH{:}CH_2$ MG 224.43	H 12.—	K 100.—
	9-Hexadecensäure siehe Palmitoleinsäure		
	n-Hexadecylamin (Amin C_{16}, 1-Amino-hexadecan, Cetylamin) $CH_3(CH_2)_{15}NH_2$ MG 241.46		
54407	**purum** F 43-45°; $Kp_{0.1}$ 130-132° D 4.—	H 20.—	K 165.—
T 54408	**techn.** dest. >90 %; F~38-40°	H 5.—	K 35.—
	n-Hexadecylbromid siehe 1-Brom-hexadecan		
	n-Hexadecylchlorid siehe 1-Chlor-hexadecan		
	n-Hexadecylcyanid siehe Heptadecansäurenitril		
T 54409	**tert.-Hexadecylmercaptan techn.** ~80 % $C_{16}H_{33}SH$ MG 258.51	H 5.—	K 35.—
54410	**n-Hexadecyl-methylketon purum** (2-Octadecanon) $CH_3(CH_2)_{15}COCH_3$ MG 268.49	D 20.—	H 150.—
54411	**n-Hexadecyl-pyridiniumbromid purum** F 57-60° (Cetylpyridiniumbromid) $CH{:}CHCH{:}CHCH{:}N(Br)(CH_2)_{15}CH_3.H_2O$ MG 402.46	H 7.—	K 55.—
	n-Hexadecyl-pyridiniumchlorid (Cetylpyridiniumchlorid) $CH{:}CHCH{:}CHCH{:}N(Cl)(CH_2)_{15}CH_3.H_2O$ MG 358.00		
54412	**purum** F 80-83° D 3.50	H 18.—	K 150.—
P 54413	**pract.**	H 10.—	K 80.—
	n-Hexadecyl-trichlorsilan $CH_3(CH_2)_{15}SiCl_3$ MG 359.90		
P 54414	**pract.** ~95 %; Kp_{12} 205-212°	D 10.—	H 75.—
T 54415	**techn.** ~90 %; Kp_{12} 200-215°	D 4.—	H 20.—
	n-Hexadecyl-trimethylammoniumbromid (Cetyltrimethylammoniumbromid) $CH_3(CH_2)_{15}N(Br)(CH_3)_3$ MG 364.47		
54416	**purum** F 250-252° Zers.	H 9.50	K 75.—

n-Hexadecyl-trimethylammoniumchlorid (Cetyltrimethylammoniumchlorid)
$CH_3(CH_2)_{15}N(Cl)(CH_3)_3$ MG 320.01

54417 **purum** recryst. F 226-228° . . . . . H 10.— K 80.—

P 54418 **1,5-Hexadien-3,4-diol pract.** Kp_{11} 86-96°; d_4^{20} 1.0 (sym.-Divinylglykol) . . . . G 7.50 D 50.—
$CH_2{:}CHCH(OH)CH(OH)CH{:}CH_2$ MG 114.15

2,4-Hexadien-1,6-disäure siehe trans, trans-Muconsäure

54419 **2,4-Hexadiin-1,6-diol purum** F 111-113° . . . . . D 5.— H 30.—
$HOCH_2C{:}CC{:}CCH_2OH$ MG 110.11

Hexafluorglutarsäure siehe Perfluorglutarsäure

54420 **α,α'-Hexafluor-m-xylol purum** (1,3-Bis-[trifluormethyl]-benzol) . . . . . H 14.— K 115.—
$C_6H_4(CF_3)_2$ MG 214.12

A 54421 **Hexaglycin puriss.** CHR (Glycyl-glycyl-glycyl-glycyl-glycyl-glycin) . . . . . dg 20.— G 150.—
$NH_2CH_2CO(NHCH_2CO)_4NHCH_2COOH$ MG 360.34

54422 **Hexahydrobenzaldehyd purum** d_4^{20} 0.94; n_D^{20} 1.46 (Cyclohexylformaldehyd) . D 6.— H 40.—
$CH_2(CH_2)_4CHCHO$ MG 112.17

Hexahydrobenzoesäure siehe Cyclohexancarbonsäure

Hexahydrobenzylalkohol siehe Hydroxymethylcyclohexan

Hexahydrobrenzkatechin siehe cis,trans-1,2-Cyclohexandiol

Hexahydrochinon siehe 1,4-Cyclohexandiol

Hexahydro-N,N-diaethylanilin siehe N,N-Diaethylcyclohexylamin

Hexahydro-isonicotinsäure siehe Piperidin-4-carbonsäure

Hexahydro-o-,-m- und -p-kresol siehe 2-, 3- und 4-Methyl-cyclohexanol

cis-Hexahydrophtalsäureanhydrid (cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäure-anhydrid)
$C_6H_{10}COOCO$ MG 154.17

P 54423 **pract.** F 30-32° . . . . . H 6.— K 45.—

Hexahydrophtalsäure-bis-2-aethylhexylester (cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäure-dioctylester, «Flexol Plasticizer CC-55»)
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2OCOCH(CH_2)_4CHCOOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$ MG 396.62

P 54424 **pract.** . . . . . K 15.—

54425 **sym.-Hexahydropyren purum** F 133-135° . . . . . D 3.50 H 18.—
$C_{16}H_{16}$ MG 208.30

Hexahydropyridin siehe Piperidin

Hexahydroresorcin siehe cis, trans-1,3-Cyclohexandiol

Hexahydrosalicylsäure siehe Cyclohexanol-2-carbonsäure

Hexahydrothymol siehe DL-Menthol

Hexahydrotoluol siehe Methylcyclohexan

Hexahydro-o-, m- und p-toluidin siehe 2-,3- und 4-Methyl-cyclohexylamin

4,4',5,5',6,6'-Hexahydroxy-diphensäuredilacton siehe Ellagsäure

3,3',4',5,7,7'-Hexahydroxy-flavon siehe Myricetin

3,3',4',5,5',7-Hexahydroxy-flavyliumchlorid siehe Delphinidinchlorid

Hexahydro-o-,-m- und -p-xylol siehe 1,2-; 1,3- und 1,4-Dimethyl-cyclohexan

54426 **Hexamethoniumbromid purum** (Hexan-1,6-bis-trimethylammoniumbromid) D 3.— H 14.—
$(CH_3)_3N(Br)(CH_2)_6N(Br)(CH_3)_3$ MG 362.22

54427 **Hexamethoniumchlorid purum** (Hexan-1,6-bis-trimethylammoniumchlorid) D 3.— H 15.—
$(CH_3)N(Cl)(CH_2)_6N(Cl)(CH_3)_3$ MG 273.30

54428 **Hexamethoniumjodid purum** (Hexan-1,6-bis-trimethylammoniumjodid) . . D 4.— H 25.—
$(CH_3)_3N(J)(CH_2)_6N(J)(CH_3)_3$ MG 456.21

54429 **Hexamethyldisilazan purum** ~98% . . . . . D 12.— H 90.—
$(CH_3)_3SiNHSi(CH_3)_3$ MG 161.41

Hexamethyldisiloxan
$(CH_3)_3SiOSi(CH_3)_3$ MG 162.39

A 54430 **puriss.** ≥99%; Kp 99-101°; d_4^{20} 0.759; n_D^{20} 1.377 . . . . . D 5.— H 25.—

P 54431 **pract.** Kp 96-101° (95%); d_4^{20} 0.76 . . . . . H 11.— K 90.—

Hexamethylenchlorhydrin siehe 6-Chlor-1-hexanol

Hexamethylendiamin siehe 1,6-Diamino-hexan

Hexamethylendiamin-tetraessigsäure siehe 1,6-Diamino-hexan-N,N,N',N'-tetraessigsäure

Hexamethylendibromid siehe 1,6-Dibrom-hexan

Hexamethylendichlorid siehe 1,6-Dichlor-hexan

Hexamethylendicyanid siehe Kroksäure(di)nitril

Hexamethylendijodid siehe 1,6-Dijod-hexan

P 54432 **Hexamethylendiisocyanat pract.** $Kp_{0.1}$ 76-85° . . . . . H 15.— K 125.—
$OCN(CH_2)_6NCO$ MG 168.20

Hexamethylendimercaptan siehe 1,6-Hexandithiol

Hexamethylenglykol siehe 1,6-Hexandiol

P 54433 **Hexamethylenimin pract.** Kp 135-138° (95%); d_4^{20} 0.879 . . . . . H 10.— K 80.—
$CH_2(CH_2)_5NH$ MG 99.18

Hexamethylentetramin (Urotropin)
$(CH_2)_6N_4$ MG 140.19
54434 **purum** cryst. Ph.Helv.V; F~278° subl. . . . . K 8.— 10 K 65.—

Hexamethylentetramin-allyljodid
$CH_2{:}CHCH_2J.(CH_2)_6N_4$ MG 308.18
A 54435 **puriss. p.a.** F ~160° Zers.; Nachw. und Best.: Cd . . . . . D 5.— H 30.—

P 54436 **Hexamethyl-phosphorsäuretriamid pract.** (Hexamethylphosphoramid) . . D 5.— H 30.—
$[(CH_3)_2N]_3PO$ MG 179.21

2,6,10,15,19,23-Hexamethyl-2,6,10,14,18,22-tetracosahexaën siehe Squalen

2,6,10,15,19,23-Hexamethyl-tetracosan siehe Squalan

54437 **Hexamminkobalttrichlorid purum** . . . . . D 5.— H 30.—
$[Co(NH_3)_6]Cl_3$ MG 261.46

n-Hexan (Alkan C_6)
$CH_3(CH_2)_4CH_3$ MG 86.18
A 54438 **puriss.** 99.96 Mol% + 3-Methylpentan + Methylcyclopentan; Kp 69°; d_4^{20} 0.6596; n_D^{20} 1.3749 . . . . . D 25.— H 200.—
54439 **für UV-Spektroskopie** . . . . . H 10.— K 80.—
54440 **purum** ⩾99 Mol% + 3-Methylpentan + Methylcyclopentan; Kp 68.8-69°; d_4^{20} 0.660; n_D^{20} 1.375 . . . . . H 9.— K 70.—
P 54441 **pract.** ⩾95 Mol% + 3-Methylpentan + Methylcyclopentan; Kp 68.6-69.1°; n_D^{20} 1.378 . . . . . H 3.50 K 20.— 10 K 165.—

Hexan-Fraktion (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)
54442 **purum** Kp 68-70°; d_4^{20} 0.68; n_D^{20} 1.388 . . . . . K 6.— 10 K 45.—

Hexanal siehe Capronaldehyd

Hexan-1,6-bis-trimethylammonium-bromid, -chlorid und -jodid siehe Hexamethonium-bromid, -chlorid und -jodid

54443 **1,6-Hexandiol purum** F 39-41° (Hexamethylenglykol) . . . . . H 8.— K 60.— 10 K 500.—
$HO(CH_2)_6OH$ MG 118.18

P 54444 **2,5-Hexandiol pract.** («2,5-Hexylenglykol») . . . . . D 5.— H 30.—
$CH_3CH(OH)(CH_2)_2CH(OH)CH_3$ MG 118.18

2,5-Hexandion siehe Acetonylaceton

54445 **1,6-Hexandithiol purum** Kp_{10} 100-102° (Hexamethylendimercaptan) . . . . . D 10.— H 80.—
$HS(CH_2)_6SH$ MG 150.31

2,2',4,4',6,6'-Hexanitro-diphenylamin siehe Dipicrylamin

Hexannitril siehe Capronsäurenitril

1-Hexanol (Alkohol C_6, n-Hexylalkohol)
$CH_3(CH_2)_5OH$ MG 102.18
A 54446 **puriss.** ⩾99% (GC); Kp 156-157°; d_4^{20} 0.818; n_D^{20} 1.418 . . . . . D 6.50 H 45.—
P 54447 **pract.** >95% (GC); Kp 154-158° (95%); d_4^{20} 0.818 . . . . . K 12.— 10 K 100.—

54448 **2-Hexanol purum** Kp 137-140° (Butyl-methylcarbinol) . . . . . D 6.— H 40.—
$CH_3(CH_2)_3CH(OH)CH_3$ MG 102.18

54449 **3-Hexanol purum** Kp 132-135° (Aethyl-propylcarbinol) . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_3CH_2CH(OH)CH_2CH_2CH_3$ MG 102.18

2-Hexanon siehe Butyl-methylketon

3-Hexanon siehe Aethyl-n-propylketon

Hexanoylchlorid siehe Capronsäurechlorid

Hexansäure siehe Capronsäure

1-Hexanthiol (n-Hexylmercaptan, Mercaptan C_6)
$CH_3(CH_2)_5SH$ MG 118.24

54450 **purum** Kp 148-150°; d_4^{20} 0.84; n_D^{20} 1.449 . . . . . D 5.— H 30.—
P 54451 **pract.** ~95%; Kp 150-154° (90%) . . . . . D 4.— H 20.—

3-Hexanthiol (3-Hexylmercaptan)
$CH_3CH_2CH_2CH(SH)CH_2CH_3$ MG 118.24

54452 **purum** Kp_{25} 55-57°; d_4^{20} 0.832; n_D^{20} 1.443 . . . . . D 30.— H 250.—

P 54453 **1,2,6-Hexantriol pract.** $Kp_{0.1}$ 145-147° (95%); d_4^{20} 1.1 . . . . . H 5.— K 35.—
$HO(CH_2)_4CH(OH)CH_2OH$ MG 134.18

P 54454 **Hexaphenyldisilan pract.** ~95% . . . . . D 12.— H 90.—
$(C_6H_5)_3SiSi(C_6H_5)_3$ MG 518.82

P 54455 **Hexaphenyldizinn pract.** ~95%; F~229° . . . . . G 10.— D 60.—
$(C_6H_5)_3SnSn(C_6H_5)_3$ MG 700.04

P 54456 **n-Hexatriacontan pract.** ≥95%; F 72-74° (Alkan C_{36}) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_{34}CH_3$ MG 506.99

1-Hexen
$CH_3(CH_2)_3CH{:}CH_2$ MG 84.16

A 54457 **puriss.** 99.99 Mol% + 2-Methyl-1-penten + cis, trans-2-Hexen; Kp 63.4°; d_4^{20} 0.6734; n_D^{20} 1.3879 . . . . . D 35.— H 300.—
54458 **purum** ≥99 Mol% + 2-Methyl-1-penten + cis,trans-2-Hexen; Kp 63.5°; d_4^{20} 0.673; n_D^{20} 1.388 . . . . . D 6.— H 40.—
P 54459 **pract.** ≥95 Mol% + 2-Methyl-1-penten + cis,trans-2-Hexen; Kp 63.5°; n_D^{20} 1.388 H 20.— K 175.—

cis,trans-2-Hexen
$CH_3CH_2CH_2CH{:}CHCH_3$ MG 84.16

54460 **purum** ≥99 Mol% . . . . . D 10.— H 80.—
P 54461 **pract.** ≥95 Mol% + trans-3-Methyl-2-penten; Kp 68.3°; n_D^{20} 1.3948 . . . . . H 25.— K 200.—

54462 **2-Hexen-1-al purum** (Blätteraldehyd) . . . . . D 40.— H 350.—
$CH_3CH_2CH_2CH{:}CHCHO$ MG 98.15

P 54463 **3-Hexen-2,5-diol pract.** . . . . . H 10.— K 80.—
$CH_3CH(OH)CH{:}CHCH(OH)CH_3$ MG 116.16

54464 **5-Hexen-2-on purum** (Allylaceton) . . . . . D 4.— H 20.—
$CH_2{:}CHCH_2CH_2COCH_3$ MG 98.15

54465 **1-Hexin purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$CH_3(CH_2)_3C{\vdots}CH$ MG 82.15

P 54466 **3-Hexin-2,5-diol pract.** Kp_{15} 115-121° (90%); d_4^{20} 1.02 . . . . . H 5.— K 30.—
$CH_3CH(OH)C{\vdots}CCH(OH)CH_3$ MG 114.15

54467 **1-Hexin-3-ol purum** . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_3CH_2CH_2CH(OH)C{\vdots}CH$ MG 98.15

P 54468 **Hexokinase pract.** glucosefrei 150 KM-E/mg . . . . . dg 15.— G 120.—

n-Hexyl-acetat siehe Essigsäure-n-hexylester

n-Hexylalkohol siehe 1-Hexanol

n-Hexylamin (Amin C_6, 1-Amino-hexan)
$CH_3(CH_2)_5NH_2$ MG 101.19

A 54469 **puriss.** Kp 129-131°; d_4^{20} 0.763; n_D^{20} 1.420 . . . . . H 9.50 K 75.—
P 54470 **pract.** Kp 127-130° (95%); d_4^{20} 0.76 . . . . . H 5.— K 30.—

n-Hexylbromid siehe 1-Brom-hexan

n-Hexylchlorid siehe 1-Chlor-hexan

n-Hexylcyanid siehe Oenanthsäurenitril

«Hexylenglykol» siehe 2-Methyl-2,4-pentandiol

«2,5-Hexylenglykol» siehe 2,5-Hexandiol

n-Hexylglykol siehe 2-Hexyloxy-aethanol

Hexyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-n-hexylester

n-Hexyljodid siehe 1-Jod-hexan

P 54471 **n-Hexyl-isopropylketon pract.** (2-Methyl-3-nonanon) . . . . . D 7.— H 55.—
$CH_3(CH_2)_5COCH(CH_3)_2$ MG 156.27

n-Hexylmercaptan siehe 1-Hexanthiol

3-Hexylmercaptan siehe 3-Hexanthiol

54472 **tert.-Hexylmercaptan purum** ~98% . . . . . H 25.— K 200.—
$C_6H_{13}SH$ MG 118.24

n-Hexyl-methylcarbinol siehe 2-Octanol

54473 **n-Hexyl-methylketon purum** Kp 170-172° (95%); d_4^{20} 0.82 (2-Octanon) . . . H 6.50 K 50.—
$CH_3(CH_2)_5COCH_3$ MG 128.22

sec.-n-Hexyl-methylketon siehe 3-Methyl-2-heptanon

n-Hexyl-nicotinat siehe Nicotinsäure-n-hexylester

2-Hexyloxy-aethanol (Aethylenglykol-mono-n-hexylaether, n-Hexylglykol)
$CH_3(CH_2)_5OCH_2CH_2OH$ MG 146.23
P 54474 **pract.** Kp 200-208° . . . . . H 3.50 K 20.—

P 54475 **n-Hexyl-propylketon pract.** (4-Decanon) . . . . . D 9.50 H 75.—
$CH_3(CH_2)_5COCH_2CH_2CH_3$ MG 156.27

P 54476 **N-n-Hexylpyrrolidin pract.** . . . . . D 5.— H 25.— K 175.—
$CH_3(CH_2)_5N(CH_2)_3CH_2$ MG 155.29

54477 **n-Hexyl-trichlorsilan purum** . . . . . D 20.— H 150.—
$CH_3(CH_2)_5SiCl_3$ MG 219.63

Hinokitiol siehe β-Thujaplicin

Hippursäure (N-Benzoylglycin)
$C_6H_5CONHCH_2COOH$ MG 179.18
A 54478 **puriss.** F 190-191° . . . . . D 3.— H 15.—
54479 **purum** F 186-189° . . . . . H 6.50 K 50.—

A 54480 **Histamin Base puriss.** F 84-85° (Imidazolaethylamin) . . . . . dg 4.— G 20.—
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH_2NH_2$ MG 111.15

A 54481 **Histamin-dihydrochiorid puriss.** F 244-246° . . . . . G 3.50 D 22.—
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH_2NH_2.2HCl$ MG 184.08

A 54482 **Histamin-diphosphat puriss.** . . . . . G 4.50 D 25.—
$N{:}CHNHCH{:}CCH_2CH_2NH_2.2H_3PO_4$ MG 307.15

L-**Histidin** (α-Amino-β-[4-imidazolyl]-propionsäure)
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 155.16
A 54483 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +39.7±2° (c=1.13 in H_2O) . . . . . D 7.— H 55.— K 450.—

A 54484 DL-**Histidin puriss.** CHR . . . . . D 6.50 H 50.— K 400.—
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 155.16

A 54485 L-**Histidin-dihydrochlorid puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +7.6±1° (c=8 in H_2O) . . . . D 7.50 H 60.—
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 228.09

A 54486 DL-**Histidin-dihydrochlorid puriss.** CHR . . . . . D 9.— H 75.—
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 228.09

A 54487 L-**Histidin-methylester-dihydrochlorid puriss.** CHR . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOCH_3.2HCl$ MG 242.12

L-**Histidin-monohydrochiorid Monohydrat**
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH.HCl.H_2O$ MG 209.64
A 54488 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +8.0±0.5° (c=2 in 1n HCl) . . . . . D 4.— H 25.— K 200.—

D-**Histidin-monohydrochlorid Monohydrat**
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH.HCl.H_2O$ MG 209.64
A 54489 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –8.0±0.5° (c=2 in 1n HCl) . . . . . G 4.— D 20.— H 175.—

DL-**Histidin-monohydrochlorid Monohydrat**
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH.HCl.H_2O$ MG 209.64
A 54490 **puriss.** F~250° Zers. . . . . D 5.— H 35.— K 275.—

54491 L-**Histidinol-dihydrochlorid purum** . . . . . dg 20.— G 170.—
$NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NH_2)CH_2OH.2HCl$ MG 214.11

A 54492 **Histonsulfat puriss.** nativ nach Felix aus Kalbsthymus . . . . . G 32.— D 275.—

Höchstvakuumfett
54493 **weich** . . . . . 50g 14.—
54494 **mittel** . . . . . 50g 25.—
54495 **zäh** . . . . . 50g 26.—

H

A 54496	**Holmium puriss.** 99.9%+0.1% Er+Dy+Spuren andere Ho AG 164.94	G 15.—	D 110.—	H 730.—
	Holmiumoxid Ho_2O_3 MG 377.88			
A 54497	**puriss.** ≥99.9%+0.1% Er_2O_3+Dy_2O_3+Spuren andere	G 5.—	D 30.—	H 250.—
	Holmiumsalze		a.A.	
54498	**Homatropin purum** $C_{16}H_{21}NO_3$ MG 275.35		G 3.—	D 15.—
	Homoanissäure siehe p-Methoxyphenylessigsäure			
54499	**Homobrenzkatechin purum** (4-Methyl-brenzkatechin) $CH_3C_6H_3(OH)_2$ MG 124.14		H 12.—	K 95.—
P 54500	**Homobrenzkatechin-dimethylaether pract.** (3,4-Dimethoxy-toluol) $(CH_3O)_2C_6H_3CH_3$ MG 152.19		H 7.50	K 55.—
A 54501	DL-**Homocystein puriss.** F 232° Zers. (α-Amino-γ-mercaptobuttersäure) $HSCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 135.19	G 9.—	D 70.—	
	DL-**Homocysteinsäure** (α-Amino-γ-sulfobuttersäure) $HO_3SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 183.19			
A 54502	**puriss.** CHR; F 252-254° Zers.	G 6.50	D 45.—	H 375.—
	DL-**Homocysteinthiolacton-hydrochlorid** $SCH_2CH_2CH(NH_2)CO.HCl$ MG 153.64			
A 54503	**puriss.** CHR; F 200-201° Zers.	D 5.—	H 35.—	K 275.—
A 54504	DL-**Homocystin puriss.** F~270° Zers. $HOOCCH(NH_2)CH_2CH_2SSCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 268.36	D 5.—	H 35.—	K 275.—
54505	**Homogentisinsäure purum** F 148-150° (2,5-Dihydroxy-phenylessigsäure) $(HO)_2C_6H_3CH_2COOH$ MG 168.15		dg 6.50	G 40.—
54506	**Homogentisinsäurelacton purum** F 191-192° $HOC_6H_3CH_2COO$ MG 150.14		G 7.—	D 50.—
54507	**Homophtalsäure purum** $HOOCC_6H_4CH_2COOH$ MG 180.16		H 11.—	K 85.—
54508	**Homophtalsäureanhydrid purum** F 139-141° $C_9H_6O_3$ MG 162.15		D 7.50	H 55.—
	Homopiperidinsäure siehe δ-Amino-n-valeriansäure			
A 54509	L-**Homoserin puriss.** CHR (α-Amino-γ-hydroxybuttersäure) $HOCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 119.12	dg 7.50	G 50.—	D 400.—
A 54510	DL-**Homoserin puriss.** CHR $HOCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 119.12		G 12.—	D 95.—
	Homovanillinsäure (4-Hydroxy-3-methoxy-phenylessigsäure) $CH_3OC_6H_3(OH)CH_2COOH$ MG 182.18			
A 54511	**puriss.** F 142-143°		dg 10.—	G 75.—
54512	**Homoveratronitril purum** F 65-67° (3,4-Dimethoxy-benzylcyanid) $(CH_3O)_2C_6H_3CH_2CN$ MG 177.21		D 8.50	H 65.—
54513	**N-Homoveratroyl-homoveratrylamin purum** $(CH_3O)_2C_6H_3CH_2CONHCH_2CH_2C_6H_3(OCH_3)_2$ MG 359.43		D 6.50	H 45.—
54514	**Homoveratrumsäure purum** F 95-98° (3,4-Dimethoxy-phenylessigsäure) $(CH_3O)_2C_6H_3CH_2COOH$ MG 196.21		D 7.50	H 60.—
54515	**Homoveratrylamin purum** ~98%; d_4^{20} 1.09 (3,4-Dimethoxy-phenylaethylamin) $(CH_3O)_2C_6H_3CH_2CH_2NH_2$ MG 181.24		D 8.—	H 60.—
54516	**Hordeninsulfat purum** $(C_{10}H_{15}NO)_2.H_2SO_4.2H_2O$ MG 464.59		D 15.—	H 130.—
	H-Säure Mononatriumsalz siehe 8-Amino-1-naphtol-3,6-disulfosäure Mononatriumsalz			
	Human-Albumin cryst. siehe Albumin (human)			
P 54517	**Humussäure pract.** MG 600-1000		H 11.—	K 95.—
T 54518	**Humussäure Natriumsalz techn.** pulv.		K 7.—	10 K 50.—
	Hyaluronidase salzfrei			
54519	**purum** ~500 I.E/mg		dg 18.—	G 150.—
54520	**purum** ~300 I.E/mg		dg 10.—	G 75.—

Hyaluronsäure aus menschlichen Nabelschnüren
$(C_{14}H_{21}NO_{10})_n$ MG $(163.33)_n$

A 54521 **puriss.** frei von Proteinen und Aminosäuren . . . . . cg 16.— dg 125.—
P 54522 **pract.** pharmazeutisch rein . . . . . dg 25.— G 200.—

54523 **Hyaluronsäure Kaliumsalz purum** aus menschlichen Nabelschnüren . . . dg 25.— G 200.—
$(C_{14}H_{20}KNO_{10})_n$ MG 200000-8000000

A 54524 **Hydantoin puriss.** F 219-221° . . . . . D 3.50 H 22.—
$NHCONHCOCH_2$ MG 100.08

Hydracrylonitril siehe β-Hydroxypropionitril

54525 **Hydrastin purum** U.S.P. IX . . . . . G 15.— D 120.—
$C_{21}H_{21}NO_6$ MG 383.41

54526 **Hydrastinin-hydrochlorid purum** . . . . . G 5.50 D 35.—
$C_{11}H_{14}NO_3(Cl)$ MG 243.70

Hydratropaldehyd (α-Phenylpropionaldehyd)
$C_6H_5CH(CH_3)CHO$ MG 134.18
54527 **purum** Kp_{10} 82-84°; d_4^{20} 1.01; n_D^{20} 1.518 . . . . . H 15.—

Hydratropalkohol siehe β-Phenylpropylalkohol

54528 **Hydrazin wasserfrei purum** ⩾96% . . . . . H 15.— K 125.—
NH_2NH_2 MG 32.05

Hydrazinhydrat
$NH_2NH_2.H_2O$ MG 50.06
54529 **purum** 98-100% . . . . . H 5.— K 35.—
P 54530 **pract.** ~80% . . . . . H 4.— K 26.—
P 54531 **pract.** ~60% . . . . . s.V. H 3.— K 15.—

Hydrazin-dihydrochlorid
$NH_2NH_2.2HCl$ MG 104.98
A 54532 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 7.50 K 60.—
54533 **purum** F 197-198° . . . . . H 6.— K 45.—

54534 **Hydrazin-monohydrobromid purum** F 84-85° . . . . . H 5.— K 35.—
$NH_2NH_2.HBr$ MG 112.97

54535 **Hydrazin-monohydrochlorid purum** . . . . . H 6.— K 45.—
$NH_2NH_2.HCl$ MG 68.51

Hydrazinsulfat
$NH_2NH_2.H_2SO_4$ MG 130.13
A 54536 **puriss. p.a.** F 258-259° Zers. (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 6.— K 45.—
P 54537 **pract.** 96-98% . . . . . H 3.— K 15.— 10 K 125.—

54538 **Hydrazincarbonsäure-aethylester purum** F 43-45°; Kp_{11} 100-102° . . . . . H 20.—
$NH_2NHCOOC_2H_5$ MG 104.11

Hydrazin-N,N'-dicarbonsäurediamid siehe N,N'-Dicarbamylhydrazin (sym.)

Hydrazobenzol (N,N'-Diphenylhydrazin)
$C_6H_5NHNHC_6H_5$ MG 184.24
A 54539 **puriss.** F 125-127° . . . . . D 5.— H 45.—
P 54540 **pract.** ~95% . . . . . H 12.— K 100.—

Hydrinden siehe Indan

Hydrochinidin wasserfrei
$C_{20}H_{26}N_2O_2$ MG 326.44
54541 **purum** F 169-170°; $[\alpha]_D^{20}$ +300±5° (c=0.8 in 0.1 n H_2SO_4) . . . . . D 7.— H 50.—

A 54542 **Hydrochinon puriss.** F 172-173° (1,4-Dihydroxy-benzol) . . . . . H 4.50 K 30.—
$C_6H_4(OH)_2$ MG 110.11

Hydrochinon-bis-(β-hydroxyaethyl)-aether (1,4-Bis-[2-hydroxy-aethoxy]-benzol)
$HOCH_2CH_2OC_6H_4OCH_2CH_2OH$ MG 198.22
54543 **purum** F 100-102° . . . . . H 8.— K 60.—

Hydrochinoncarbonsäure siehe Gentisinsäure

54544 **Hydrochinon-diaethylaether purum** (1,4-Diaethoxy-benzol) . . . . . H 6.50 K 50.—
$C_6H_4(OC_2H_5)_2$ MG 166.22

54545 **Hydrochinon-dibutylaether purum** (1,4-Dibutoxy-benzol) . . . . . H 10.— K 75.—
$CH_3(CH_2)_3OC_6H_4O(CH_2)_3CH_3$ MG 222.33

Hydrochinon-dimethylaether (1,4-Dimethoxy-benzol, «Dimethylhydrochinon»)
$C_6H_4(OCH_3)_2$ MG 138.17
54546 **purum** F 54-56° . . . . . H 6.— K 45.—

H

Hydrochinon-monoaethylaether (p-Aethoxyphenol, p-Hydroxyphenetol)
$C_2H_5OC_6H_4OH$ MG 138.17

54547 **purum** F 64-66° . . . . . H 25.—

Hydrochinon-monobenzylaether (p-Benzoxyphenol)
$C_6H_5CH_2OC_6H_4OH$ MG 200.24

A 54548 **puriss.** F 120-122° . . . . . D 5.— H 30.—

54549 **purum** F 119-121° . . . . . H 11.— K 85.—

54550 **Hydrochinon-monobutylaether purum** (p-Butoxyphenol) . . . . . D 7.50 H 50.—
$CH_3(CH_2)_3OC_6H_4OH$ MG 166.22

Hydrochinon-monomethylaether (p-Hydroxyanisol, p-Methoxyphenol)
$CH_3OC_6H_4OH$ MG 124.14

54551 **purum** F 55-57° . . . . . H 10.— K 80.—

54552 **Hydrocinnamoin purum** (3,4-Dihydroxy-1,6-diphenyl-1,5-hexadien) . . . . . G 9.— D 65.—
$C_6H_5CH{:}CHCH(OH)CH(OH)CH{:}CHC_6H_5$ MG 266.34

Hydrocoerulignon (4,4'-Dihydroxy-3,3',5,5'-tetramethoxy-diphenyl)
$(CH_3O)_2C_6H_2(OH)C_6H_2(OCH_3)_2OH$ MG 306.32

A 54553 **puriss. p.a.** . . . . . dg 15.— G 125.—

Hydrocortison (17α-Hydroxy-corticosteron, 4-Pregnen-3,20-dion-11β,17α,21-triol)
$C_{21}H_{30}O_5$ MG 362.47

A 54554 **puriss.** Standard für die photometrische Corticoid-Bestimmung . . . . . 25mg 15.—

54555 **purum** F 217-220°; $[\alpha]_D^{20}$ +167±2° (c=1 in Aethanol) . . . . . dg 4.50 G 20.— D 170.—

Hydrocortison-acetat (21-Acetoxy-4-pregnen-11β,17α-diol-3,20-dion)
$C_{23}H_{32}O_6$ MG 404.51

54556 **purum** F 216-222°; $[\alpha]_D^{20}$ +162±3° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 4.— G 18.— D 150.—

54557 **Hydrocortison-hydrogensuccinat purum** F 170-172° . . . . . dg 4.— G 15.— D 125.—
$C_{25}H_{34}O_8$ MG 462.55

P 54558 **Hydrofuramid pract.** (Furfuramid) . . . . . H 4.— K 20.—
$(OCH{:}CHCH{:}CCH{:}N)_2CHC{:}CHCH{:}CHO$ MG 268.28

54559 **Hydrokaffeesäure purum** CHR (β-[3,4-Dihydroxyphenyl]-propionsäure) . . dg 5.— G 25.—
$(HO)_2C_6H_3CH_2CH_2COOH$ MG 182.18

54560 **Hydrokaffeesäure-aethylester purum** (Aethyl-hydrocaffeat) . . . . . D 10.— H 80.—
$(HO)_2C_6H_3CH_2CH_2COOC_2H_5$ MG 210.23

«Hydrosulfit» siehe Natrium-formaldehydsulfoxylat

Hydroxyacetaldehyd siehe Glykolaldehyd

m- und p-Hydroxyacetanilid siehe m- und p-Acetamidophenol

Hydroxyaceton siehe Acetol

Hydroxyacetonitril siehe Glykolsäurenitril

54561 **o-Hydroxyacetophenon purum** F 6-8°; Kp_{12} 90-95°; d_4^{20} 1.130; n_D^{20} 1.558 . . . H 19.— K 160.—
$HOC_6H_4COCH_3$ MG 136.15

54562 **p-Hydroxyacetophenon purum** F 108-110° . . . . . H 10.— K 80.—
$HOC_6H_4COCH_3$ MG 136.15

1-Hydroxy-acridin (Neo-oxin)
$1\text{-}HOC_6H_3CH{:}C_6H_4{:}N$ MG 195.22

A 54563 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen Bestimmung von Co, Cu, Ni, Zn; Bull. chem. Soc. Japan **32**, 1064 (1959) . . . . . G 12.— D 95.—

P 54564 **α-Hydroxyadipin(di)aldehyd pract.** ~25% in Wasser . . . . . H 12.—
$OHC(CH_2)_3CH(OH)CHO$ MG 130.15

2-Hydroxy-aethan-1-sulfosäure Natriumsalz siehe Isaethionsäure Natriumsalz

N-(2-Hydroxyaethyl)-aethylendiamin (β-Aminoaethylaethanolamin)
$NH_2CH_2CH_2NHCH_2CH_2OH$ MG 104.16

P 54565 **pract.** ≥98% . . . . . H 4.50 K 27.—

N-(2-Hydroxyaethyl)-aethylendiamin-N,N',N'-triessigsäure
$HOCH_2CH_2N(CH_2COOH)CH_2CH_2N(CH_2COOH)_2$ MG 278.27

54566 **purum p.a.** für Komplexometrie . . . . . H 6.50 K 48.—

N-(2-Hydroxyaethyl)-aethylendiamin-N,N',N'-triessigsäure Trinatriumsalz
$HOCH_2CH_2N(CH_2COONa)CH_2CH_2N(CH_2COONa)_2$ MG 344.22

54567 **purum p.a.** für Komplexometrie . . . . . H 9.50 K 75.—

N-(β-Hydroxyaethyl)-anilin siehe 2-Phenylamino-aethanol

2-Hydroxyaethyl-bromacetat siehe Bromessigsäure-glykolester

P 54568 **Hydroxyaethylcellulose niedrigviskos 1** («Cellosize WP-09»)
pract. Viskosität 70-110 cps (5% in H_2O, 20°) . . . . . H 5.— K 35.—

P 54569 **Hydroxyaethylcellulose niedrigviskos 2** («Cellosize WP 3»)
pract. Viskosität 275-325 cps (5% in H_2O, 20°) . . . . . H 5.— K 35.—

P 54570 **Hydroxyaethylcellulose mittelviskos 1** («Cellosize WP 40»)
pract. Viskosität ~4000 cps (5% in H_2O, 20°) oder 75-125 cps (2% in H_2O, 20°) H 5.— K 35.—

P 54571 **Hydroxyaethylcellulose mittelviskos 2** («Cellosize WP 300»)
pract. Viskosität ~30000 cps (5% in H_2O, 20°) oder 225-275 cps (2% in H_2O, 20°) H 5.— K 35.—

P 54572 **Hydroxyaethylcellulose hochviskos** («Cellosize WP 4400»)
pract. Viskosität 3500-5000 cps (2% in H_2O, 20°) . . . . . H 5.— K 35.—

P 54573 **2-(α-Hydroxyaethyl)-cyclohexanol pract.** . . . . . H 5.50 K 35.—
$HOCH(CH_2)_4CHCH(OH)CH_3$ MG 144.22

P 54574 **N-(β-Hydroxyaethyl)-1,3-diamino-propan pract.** . . . . . H 6.— K 45.—
$HOCH_2CH_2NHCH_2CH_2CH_2NH_2$ MG 118.18

N-(β-Hydroxyaethyl)-diisopropanolamin siehe N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-aminoaethanol

P 54575 **2-Hydroxyaethyl-hydrazin pract.** . . . . . H 25.—
$HOCH_2CH_2NHNH_2$ MG 76.10

54576 **3-(β-Hydroxyaethyl)-indol purum** (β-[3-Indolyl]-aethanol, «Tryptophol») . . G 18.— D 150.—
$C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH_2OH$ MG 161.21

54577 **β-Hydroxyaethylmesitylen purum** (2-Mesityl-aethanol) . . . . . D 8.50 H 65.—
$(CH_3)_3C_6H_2CH_2CH_2OH$ MG 164.25

P 54578 **N-(β-Hydroxyaethyl)-morpholin pract.** Kp_{10} 100-103° (95%) . . . . . H 5.50 K 35.—
$CH_2CH_2OCH_2CH_2NCH_2CH_2OH$ MG 131.18

54579 **N-(β-Hydroxyaethyl)-phtalimid purum** . . . . . D 4.— H 20.— K 165.—
$COC_6H_4CONCH_2CH_2OH$ MG 191.19

P 54580 **6-(β-Hydroxyaethyl)-2-picolin pract.** (6-Methyl-2-pyridylaethanol) . . . . . H 12.— K 95.—
$N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CCH_2CH_2OH$ MG 137.14

54581 **N-(β-Hydroxyaethyl)-piperazin purum** Kp_{12} 125-128° (90%); d_4^{20} 1.06; n_D^{20} 1.506 D 4.50 H 25.—
$CH_2CH_2NHCH_2CH_2NCH_2CH_2OH$ MG 130.19

P 54582 **N-(β-Hydroxyaethyl)-piperidin pract.** . . . . . H 14.— K 120.—
$CH_2(CH_2)_4NCH_2CH_2OH$ MG 129.21

P 54583 **2-(β-Hydroxyaethyl)-pyridin pract.** ≥95% (2-[α-Pyridyl]-aethanol) . . . . . H 12.— K 95.—
$N{:}C(CH_2CH_2OH)CH{:}CHCH{:}CH$ MG 123.16

P 54584 **N-(β-Hydroxyaethyl)-pyrrolidin pract.** . . . . . D 5.50 H 35.—
$CH_2(CH_2)_3NCH_2CH_2OH$ MG 115.18

2-Hydroxyaethyl-trimethylammoniumchlorid siehe Cholinchlorid

2-Hydroxyaethyl-trimethylammoniumhydroxid siehe Cholin

54585 **4-(β-Hydroxyaethyl)-m-xylol purum** (m-Xylyl-4-aethanol) . . . . . D 10.— H 80.—
$(CH_3)_2C_6H_3CH_2CH_2OH$ MG 150.22

54586 **2-(β-Hydroxyaethyl)-p-xylol purum** (p-Xylyl-2-aethanol) . . . . . D 10.— H 80.—
$(CH_3)_2C_6H_3CH_2CH_2OH$ MG 150.22

p-Hydroxyanisol siehe Hydrochinon-monomethylaether

p-Hydroxyanisol-butylaether siehe 1-Butoxy-4-methoxy-benzol

3-Hydroxy-anthranilsäure (2-Amino-3-hydroxy-benzoesäure)
$HOC_6H_3(NH_2)COOH$ MG 153.14
A 54587 **puriss.** . . . . . dg 5.— G 35.— D 275.—

p-Hydroxyazobenzol [C.I.Nr.11800] (p-Phenylazophenol)
$C_6H_5N{:}NC_6H_4OH$ MG 198.23
54588 **purum** F 153-155°; Adsorptions-Indikator . . . . . D 3.— H 15.— K 120.—

54589 **p-Hydroxyazobenzol-p'-sulfosäure purum** . . . . . D 7.50 H 50.—
$HOC_6H_4N{:}NC_6H_4SO_3H$ MG 278.29

p-Hydroxyazobenzol-p'-sulfosäure Dinatriumsalz Dihydrat
$NaOC_6H_4N{:}NC_6H_4SO_3Na.2H_2O$ MG 358.29
A 54590 **puriss. p.a.** zur Adsorptionsbestimmung von Serumeiweisskörpern; Austral. J. exp. Biol. med. Sci. **32**, 411 (1954) ref. C. **1956**, 3626 . . . . . D 8.50 H 65.—

o-Hydroxybenzaldehyd siehe Salicylaldehyd

m-Hydroxybenzaldehyd
HOC_6H_4CHO MG 122.13

A 54591	**puriss.** F 103-105°	D 6.—	H 40.—	
P 54592	**pract.** F 102-104°	D 4.—	H 25.—	
54593	**p-Hydroxybenzaldehyd purum** F 115-117°	D 3.—	H 18.—	K 150.—

HOC_6H_4CHO MG 122.13

o-Hydroxybenzoesäure siehe Salicylsäure

m-Hydroxybenzoesäure
HOC_6H_4COOH MG 138.13

A 54594	**puriss.** F 202-203°	D 3.—	H 16.—	K 135.—
54595	**purum** F 198-202°		H 8.—	K 65.—

p-Hydroxybenzoesäure
HOC_6H_4COOH MG 138.13

A 54596	**puriss.** F 214-216°		H 5.—	K 35.—
54597	**purum** F 213-215°		H 4.—	K 27.—
54598	**m-Hydroxybenzoesäure-aethylester purum** (Aethyl-m-hydroxybenzoat)	D 5.—	H 30.—	

$HOC_6H_4COOC_2H_5$ MG 166.18

p-Hydroxybenzoesäure-aethylester (Aethyl-p-hydroxybenzoat, «Nipagin A»)
$HOC_6H_4COOC_2H_5$ MG 166.18

54599	**purum** F 114-116°		H 5.50	K 40.—
54600	**p-Hydroxybenzoesäure-benzylester purum** (Benzyl-p-hydroxybenzoat)		H 15.—	

$HOC_6H_4COOCH_2C_6H_5$ MG 228.25

54601	**p-Hydroxybenzoesäure-butylester purum** (Butyl-p-hydroxybenzoat)		H 7.50	K 60.—

$HOC_6H_4COO(CH_2)_3CH_3$ MG 194.23

54602	**p-Hydroxybenzoesäure-n-dodecylester purum** (Dodecyl-p-hydroxybenzoat)		H 25.—	

$HOC_6H_4COO(CH_2)_{11}CH_3$ MG 306.45

54603	**p-Hydroxybenzoesäure-n-heptylester purum** (Heptyl-p-hydroxybenzoat)	D 5.—	H 30.—	

$HOC_6H_4COO(CH_2)_6CH_3$ MG 236.31

54604	**p-Hydroxybenzoesäure-n-hexylester purum** (Hexyl-p-hydroxybenzoat)	D 5.—	H 30.—	

$HOC_6H_4COO(CH_2)_5CH_3$ MG 222.29

54605	**p-Hydroxybenzoesäure-isobutylester purum** (Isobutyl-p-hydroxybenzoat)		H 17.—	

$HOC_6H_4COOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 194.23

54606	**p-Hydroxybenzoesäure-isopropylester purum** (Isopropyl-p-hydroxybenzoat)		H 14.—	

$HOC_6H_4COOCH(CH_3)_2$ MG 180.21

54607	**m-Hydroxybenzoesäure-methylester purum** (Methyl-m-hydroxybenzoat)	D 5.—	H 30.—	

$HOC_6H_4COOCH_3$ MG 152.15

p-Hydroxybenzoesäure-methylester («Nipagin M», Methyl-p-hydroxybenzoat)
$HOC_6H_4COOCH_3$ MG 152.15

54608	**purum** Ph.Helv.V; F 126-128°		H 5.—	K 35.—
54609	**p-Hydroxybenzoesäure-n-nonylester purum** (Nonyl-p-hydroxybenzoat)		H 27.—	

$HOC_6H_4COO(CH_2)_8CH_3$ MG 264.37

54610	**p-Hydroxybenzoesäure-n-octylester purum** (Octyl-p-hydroxybenzoat)		H 25.—	

$HOC_6H_4COO(CH_2)_7CH_3$ MG 250.34

54611	**p-Hydroxybenzoesäure-phenylester purum** (Phenyl-p-hydroxybenzoat)		H 24.—	

$HOC_6H_4COOC_6H_5$ MG 214.22

p-Hydroxybenzoesäure-propylester («Nipasol», Propyl-p-hydroxybenzoat)
$HOC_6H_4COOCH_2CH_2CH_3$ MG 180.21

54612	**purum** Ph.Helv.V Suppl.I; F 95-97°		H 6.—	K 45.—

N-Hydroxybenzolsulfamid siehe Benzolsulfhydroxamsäure

54613	**o-Hydroxybenzophenon purum**	D 5.50	H 35.—	

$HOC_6H_4COC_6H_5$ MG 198.22

54614	**p-Hydroxybenzophenon purum** F 132-134°	D 5.—	H 35.—	

$HOC_6H_4COC_6H_5$ MG 198.22

54615	**o-Hydroxybenzylalkohol purum** F 84-86° (Salicylalkohol, Saligenin)	D 4.—	H 25.—	

$HOC_6H_4CH_2OH$ MG 124.14

54616	**m-Hydroxybenzylalkohol purum** F 68-70°	D 18.—	H 150.—	

$HOC_6H_4CH_2OH$ MG 124.14

54617	**p-Hydroxybenzylalkohol purum** F 113-115°	D 8.50	H 65.—	

$HOC_6H_4CH_2OH$ MG 124.14

o-Hydroxybenzyl-β-glucosid siehe D-Salicin

α-Hydroxybenzyl-phenylketon siehe Benzoin

54618	**α-Hydroxybenzylphosphinsäure purum** . . . . . $C_6H_5CH(OH)PHOOH$ MG 172.12	H 20.—	K 175.—
54619	**α-Hydroxybenzylphosphinsäure Natriumsalz purum** . . . . . $C_6H_5CH(OH)PHOONa$ MG 194.11	D 4.50	H 25.—
	α-Hydroxybernsteinsäure siehe Aepfelsäure		
54620	**1-Hydroxy-2-brom-indan purum** (Indenbromhydrin) . . . . . $C_6H_4CH(OH)CHBrCH_2$ MG 213.09	D 12.—	H 95.—
	3-Hydroxy-1-butanol siehe Aldol		
	3-Hydroxy-2-butanon siehe Acetoin		
A 54621	DL-**α-Hydroxybuttersäure puriss.** . . . . . $CH_3CH_2CH(OH)COOH$ MG 104.11	G 4.—	D 20.—
A 54622	DL-**α-Hydroxybuttersäure Natriumsalz puriss.** (Natrium-α-hydroxybutyrat) $CH_3CH_2CH(OH)COONa$ MG 126.09	G 4.—	D 20.—
	DL-**β-Hydroxybuttersäure** $CH_3CH(OH)CH_2COOH$ MG 104.11		
54623	**purum** dest. F~35°	G 4.—	D 20.—
P 54624	**pract.**	D 10.—	H 75.—
	DL-**β-Hydroxybuttersäure-aethylester** (Aethyl-β-hydroxybutyrat) $CH_3CH(OH)CH_2COOC_2H_5$ MG 132.16		
54625	**purum** Kp_{10} 72-74°	D 4.50	H 27.—
	α-Hydroxybutyronitril siehe Propionaldehydcyanhydrin		
54626	**o-Hydroxybutyrophenon purum** . . . . . $HOC_6H_4COCH_2CH_2CH_3$ MG 164.21	D 6.—	H 40.—
54627	**p-Hydroxybutyrophenon purum** . . . . . $HOC_6H_4COCH_2CH_2CH_3$ MG 164.21	D 4.50	H 26.—
A 54628	DL-**α-Hydroxycapronsäure puriss.** F 60-62° (DL-2-Hydroxy-hexansäure) . . $CH_3(CH_2)_3CH(OH)COOH$ MG 132.16	dg 4.—	G 15.—
54629	DL-**α-Hydroxycapronsäure-aethylester purum** (Aethyl-α-hydroxycapronat) $CH_3(CH_2)_3CH(OH)COOC_2H_5$ MG 160.22	G 10.—	D 75.—
A 54630	DL-**α-Hydroxycaprylsäure puriss.** F 69-70° (DL-2-Hydroxy-octansäure) . . . $CH_3(CH_2)_5CH(OH)COOH$ MG 160.22	G 12.—	D 95.—
	α-Hydroxycerotinsäure (2-Hydroxy-hexacosansäure) $CH_3(CH_2)_{23}CH(OH)COOH$ MG 412.70		
54631	**purum** aus Cerebrin; F 101-103°	dg 6.50	G 40.—
54632	**4-Hydroxy-chinaldin purum** F 231-233° . . . . . $C_6H_4N{:}C(CH_3)CH{:}COH$ MG 159.19	D 16.—	H 135.—
	8-Hydroxy-chinaldin $HOC_6H_3N{:}C(CH_3)CH{:}CH$ MG 159.19		
A 54633	**puriss. p.a.** Colorimetrische Bestimmung von Fe und Ti; E.B.Sandell, Col. Determination of Traces of Metals, 190 (1959) . . . . . G 2.50	D 10.—	H 80.—
54634	**purum**	D 3.50	H 20.—
54635	**2-Hydroxy-chinolin purum** F 196-198° (Carbostyril, 2-Chinolinol) . . . . . $C_6H_4N{:}C(OH)CH{:}CH$ MG 145.16	D 12.—	H 100.—
54636	**4-Hydroxy-chinolin Trihydrat purum** F 200-202° (4-Chinolinol) . . . . . $C_6H_4N{:}CHCH{:}COH.3H_2O$ MG 199.21	G 6.—	D 40.—
	8-Hydroxy-chinolin (8-Chinolinol, Oxin) $HOC_6H_3N{:}CHCH{:}CH$ MG 145.16		
A 54637	**puriss. p.a.** F 74-76°; Best.u.Nachw.: Al, Mg u.a.	D 2.50	H 12.—
54638	**purum** F 73-75°	H 7.50	K 60.—
54639	**2-Hydroxy-chinolin-4-carbonsäure purum** F~340° . . . . . $C_6H_4N{:}C(OH)CH{:}CCOOH$ MG 189.17	D 6.—	H 40.—
	4-Hydroxy-chinolin-2-carbonsäure siehe Kynurensäure		
54640	**8-Hydroxychinolin-N-oxid purum** F 131-133° . . . . . $HOC_6H_3NO{:}CHCH{:}CH$ MG 161.16	D 16.—	H 135.—
	3β-Hydroxy-cholestan siehe Cholestan-3β-ol		
54641	**7-Hydroxy-cholesterin-benzoat purum** F 172-174° (7-Benzoxy-cholesterin) . $C_{34}H_{50}O_3$ MG 506.77	G 5.—	D 30.—
	17α-Hydroxy-corticosteron siehe Hydrocortison		

54642 **4-Hydroxy-cumarin purum** F 211-213° . . . . . D 5.— H 30.—
$C_6H_4OCOCH{:}COH$ MG 162.15

7-Hydroxy-cumarin siehe Umbelliferon

54643 **10-Hydroxy-2-decensäure purum** für Krebsforschung; Nature **183**, 1270 (1959) dg 50.— G 430.—
$HOCH_2(CH_2)_6CH{:}CHCOOH$ MG 186.25

17-Hydroxy-11-dehydrocorticosteron siehe Cortison

β-Hydroxydiaethylsulfid (S-Aethyl-2-mercapto-aethanol)
$CH_3CH_2SCH_2CH_2OH$ MG 106.19
P 54644 **pract.** Kp 179-184° . . . . . H 15.— K 125.—

54645 **2-Hydroxy-dibenzofuran purum** F 130-132° . . . . . D 6.— H 40.—
$C_{12}H_8O_2$ MG 184.20

A 54646 D(–)-**α-Hydroxy-β,β-dimethyl-γ-butyrolacton puriss.** («D-Pantolacton») . D 15.—
$CH_2C(CH_3)_2CH(OH)COO$ MG 130.15

A 54647 L(+)-**α-Hydroxy-β,β-dimethyl-γ-butyrolacton puriss.** («L-Pantolacton») . D 15.—
$CH_2C(CH_3)_2CH(OH)COO$ MG 130.15

2-Hydroxy-diphenyl («Dowicide 1», o-Phenylphenol)
$C_6H_5C_6H_4OH$ MG 170.21
54648 **purum** F 57-59° . . . . . H 3.— K 15.— 10 K 125.—

2-Hydroxy-diphenyl Natriumsalz Tetrahydrat («Dowicide A», o-Phenylphenol Natriumsalz)
$C_6H_5C_6H_4ONa.4H_2O$ MG 264.26
54649 **purum** . . . . . H 3.— K 15.— 10 K 125.—

54650 **4-Hydroxy-diphenyl purum** F 164-166° (p-Phenylphenol) . . . . H 3.— K 17.— 10 K 145.—
$C_6H_5C_6H_4OH$ MG 170.21

P 54651 **3-Hydroxy-diphenylamin pract.** F 77-80° (m-Anilinophenol) . . . . . H 5.50 K 40.—
$C_6H_5NHC_6H_4OH$ MG 185.23

4-Hydroxy-diphenylamin (p-Anilinophenol)
$C_6H_5NHC_6H_4OH$ MG 185.23
A 54652 **puriss.** F 72-73° . . . . . D 5.— H 30.—
P 54653 **pract.** F 70-73° . . . . . H 6.— K 45.—

2-Hydroxy-diphenylmethan siehe o-Benzylphenol

4-Hydroxy-diphenylmethan siehe p-Benzylphenol

o-(2-Hydroxy-3,6-disulfo-1-naphtylazo)-phenylarsonsäure Dinatriumsalz siehe Thorin

Hydroxyessigsäure siehe Glykolsäure

A 54654 DL-**β-Hydroxyglutaminsäure allofrei puriss.** F>180° Zers. . . . . dg 12.50 G 100.—
$HOOCCH_2CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 163.14

54655 DL,DL-**allo-β-Hydroxyglutaminsäure purum** . . . . . dg 7.50 G 50.—
$HOOCCH_2CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 163.14

54656 DL,DL-**allo-β-Hydroxyglutaminsäure-hydrochlorid purum** . . . . . dg 6.50 G 40.—
$HOOCCH_2CH(OH)CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 199.60

54657 L-**α-Hydroxyglutarsäure Zinksalz purum** . . . . . dg 5.50 G 30.— D 250.—
$[OOCCH_2CH_2CH(OH)COO]Zn$ MG 148.12

54658 DL-**α-Hydroxyglutarsäure Zinksalz purum** . . . . . dg 5.— G 25.— D 200.—
$[OOCCH_2CH_2CH(OH)COO]Zn$ MG 148.12

54659 **β-Hydroxyglutarsäure-diaethylester purum** (Diaethyl-β-hydroxyglutarat) . D 12.— H 95.—
$HOCH(CH_2COOC_2H_5)_2$ MG 204.23

β-Hydroxyglutarsäure-dimethylester (Dimethyl-β-hydroxyglutarat)
$HOCH(CH_2COOCH_3)_2$ MG 176.17
54660 **purum** $Kp_{0.1}$ 98-100°; d_4^{20} 1.18; n_D^{20} 1.443 . . . . . D 12.— H 95.—

2-Hydroxy-hexacosansäure siehe α-Hydroxycerotinsäure

DL-**2-Hydroxy-hexansäure** siehe DL-α-Hydroxycapronsäure

5-Hydroxy-hydrinden siehe 5-Indanol

Hydroxyhydrochinon-triacetat siehe 1,2,4-Triacetoxy-benzol

3-Hydroxy-5-hydroxymethyl-2-methyl-isonicotinaldehyd-hydrochlorid siehe Pyridoxal-hydrochlorid

2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulfo-1-naphtylazo)-3-naphtalin-carbonsäure siehe Calcon-carbonsäure

A 54661	**5-Hydroxy-indol puriss.** F 105-107° . . . . . dg 6.50	G 40.—	D 350.—
	$HOC_6H_3NHCH{:}CH$ MG 133.15			
54661a	**5-Hydroxy-3-indolylacetamid purum** . . . . . dg 20.—	G 165.—
	$HOC_6H_3NHCH{:}CCH_2CONH_2$ MG 190.21			
54662	**5-Hydroxy-3-indolylessigsäure purum** F 161-163° . . . . . dg 15.—	G 120.—	D 950.—
	$HOC_6H_3NHCH{:}CCH_2COOH$ MG 191.19			
	8-Hydroxy-7-jod-chinolin-5-sulfosäure (Ferron, 7-Jod-8-hydroxychinolin-sulfosäure)			
	$C_9H_6JNO_4S$ MG 351.13			
A 54663	**puriss. p.a.** Best.: Ca, F', Fe(III); Nachw.: Ba, Ca, Fe, Sr, Zn . . . . . D 3.50	H 20.—
	α-Hydroxy-isobuttersäure			
	$(CH_3)_2C(OH)COOH$ MG 104.11			
A 54664	**puriss.** F 79-81° . . . . . G 3.—	D 12.—
54665	**purum** F 77-80° . . . . . H 20.—	K 175.—
	α-Hydroxy-isobuttersäure-aethylester (Aethyl-α-hydroxyisobutyrat)			
	$(CH_3)_2C(OH)COOC_2H_5$ MG 132.16			
54666	**purum** Kp 148-150°; d_4^{20} 0.98; n_D^{20} 1.408 . . . . . H 12.—	K 95.—
	α-Hydroxy-isobuttersäure-methylester (Methyl-α-hydroxyisobutyrat)			
	$(CH_3)_2C(OH)COOCH_3$ MG 118.14			
54667	**purum** Kp 135-138°; d_4^{20} 1.00; n_D^{20} 1.410 . . . . . H 4.50	K 30.—
	α-Hydroxy-isobutyronitril siehe Acetoncyanhydrin			
	DL-**α-Hydroxy-isocapronsäure** (2-Hydroxy-4-methyl-pentansäure)			
	$(CH_3)_2CHCH_2CH(OH)COOH$ MG 132.16			
A 54668	**puriss.** F 56-58° . . . . . dg 4.—	G 15.—
	DL-**α-Hydroxy-isocapronsäure-aethylester** (Aethyl-α-hydroxyisocapronat)			
	$(CH_3)_2CHCH_2CH(OH)COOC_2H_5$ MG 160.22			
54669	**purum** Kp_{10} 80-82°; d_4^{20} 0.96; n_D^{20} 1.424 . . . . . G 10.—	D 80.—
	DL-**α-Hydroxy-isovaleriansäure** (2-Hydroxy-3-methyl-butansäure)			
	$(CH_3)_2CHCH(OH)COOH$ MG 118.14			
A 54670	**puriss.** F 81-83° . . . . . dg 4.—	G 15.—
	Hydroxylamin-hydrochlorid			
	$NH_2OH.HCl$ MG 69.50			
A 54671	**puriss. p.a.** sulfatfrei (mit Fluka-Garantie); F 150-151° Zers. . . . . H 8.50	K 70.—
P 54672	**pract.** . . . . . H 6.—	K 45.—
T 54673	**Hydroxylamin-hydrogensulfat techn.** (Hydroxylaminsulfat sauer) . . . . . K 15.—	10 K 130.—
	$NH_2OH.H_2SO_4$ MG 131.11			
P 54674	**Hydroxylaminsulfat neutral pract.** . . . . . H 4.—	K 25.—
	$(NH_2OH)_2.H_2SO_4$ MG 164.15			
	DL,DL-**allo-δ-Hydroxylysin-hydrochlorid** (α,ε-Diamino-δ-hydroxy-capron-säure-hydrochlorid)			
	$NH_2CH_2CH(OH)CH_2CH_2CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 198.66			
A 54675	**puriss.** CHR; F 210° Zers. . . . . dg 8.50	G 60.—
	Hydroxymalonsäure siehe Tartronsäure			
A 54676	DL-**o-Hydroxymandelsäure puriss.** . . . . . G 12.—	D 95.—
	$HOC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 168.15			
A 54677	DL-**m-Hydroxymandelsäure puriss.** . . . . . G 12.—	D 95.—
	$HOC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 168.15			
A 54678	DL-**p-Hydroxymandelsäure puriss.** . . . . . G 12.—	D 95.—
	$HOC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 168.15			
	4-Hydroxy-2-mercapto-6-phenyl-pyrimidin (6-2-4) siehe 6-Phenyl-2-thiouracil			
	4-Hydroxy-2-mercapto-6-propyl-pyrimidin (6-2-4) siehe 4(6)-Propyl-thiouracil			
	2-Hydroxy-6-mercapto-purin siehe 6-Thioxanthin			
	6-Hydroxy-2-mercapto-purin siehe 2-Thioxanthin			
	4-Hydroxy-2-mercapto-pyrimidin (6-2) siehe 2-Thiouracil			
	Hydroxy-mercapto-pyrimidin-carbonsäure siehe Carboxy-hydroxy-mercapto-pyrimidin			
54679	**2-Hydroxy-4-methoxy-acetophenon purum** F 50-51° . . . . . D 22.—	H 190.—
	$CH_3OC_6H_3(OH)COCH_3$ MG 166.18			
	2-Hydroxy-3-methoxy-benzaldehyd siehe o-Vanillin			

54680 **2-Hydroxy-4-methoxy-benzaldehyd purum** (4-Methoxy-salicylaldehyd) . . D 15.— H 125.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CHO$ MG 152.15

3-Hydroxy-4-methoxy-benzaldehyd siehe Isovanillin

4-Hydroxy-3-methoxy-benzaldehyd siehe Vanillin

4-Hydroxy-3-methoxy-benzoesäure siehe Vanillinsäure

4-Hydroxy-3-methoxy-benzonitril siehe Vanillinsäurenitril

54681 **2-Hydroxy-4-methoxy-benzophenon purum** F 64-66°; UV-Absorptionsmittel H 20.—
$CH_3OC_6H_3(OH)COC_6H_5$ MG 228.25

P 54682 **4-Hydroxy-3-methoxy-benzylalkohol pract.** F 112-114° (Vanillylalkohol) . . D 12.— H 95.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CH_2OH$ MG 154.17

4-Hydroxy-3-methoxy-benzylamin-hydrochlorid siehe Vanillylamin-hydrochlorid

54683 **4-Hydroxy-8-methoxy-chinolin-2-carbonsäure-aethylester purum** . . . . G 10.— D 75.—
$CH_3OC_6H_3N{:}C(COOC_2H_5)CH{:}COH$ MG 247.26

7-Hydroxy-6-methoxy-cumarin siehe Scopoletin

5-Hydroxy-7-methoxy-flavon siehe Tectochrysin

7-Hydroxy-4'-methoxy-flavon siehe Pratol

54684 DL-**3-Hydroxy-4-methoxy-mandelsäure purum** . . . . . a.B. dg 7.50 G 50.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CH(OH)COOH$ MG 198.18

A 54685 DL-**4-Hydroxy-3-methoxy-mandelsäure puriss.** F 132-134° . . . . . dg 9.— G 65.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CH(OH)COOH$ MG 198.18

6-Hydroxy-7-methoxy-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-isochinolin siehe Salsolin-hydrochlorid

4-Hydroxy-3-methoxy-phenylessigsäure siehe Homovanillinsäure

4-Hydroxy-3-methoxy-zimtalkohol siehe Coniferylalkohol

A 54686 **3-Hydroxy-4-methoxy-zimtsäure puriss.** . . . . . a.B. dg 6.— G 35.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CH{:}CHCOOH$ MG 194.19

4-Hydroxy-3-methoxy-zimtsäure siehe Ferulasäure

54687 **2-Hydroxy-5-methyl-acetophenon purum** . . . . . D 8.— H 60.—
$CH_3C_6H_3(OH)COCH_3$ MG 150.18

4-Hydroxy-2-methyl-anilin siehe 4-Amino-m-kresol

4-Hydroxy-3-methyl-anilin siehe p-Amino-o-kresol

2-Hydroxy-3-methyl-benzoesäure siehe o-Kresotinsäure

2-Hydroxy-2-methyl-3-butanon (3,3-2) (Acetyl-dimethylcarbinol)
$(CH_3)_2C(OH)COCH_3$ MG 102.14

P 54688 **pract.** Kp 137-142° (95%); d_4^{20} 0.96; n_D^{20} 1.415 . . . . . H 10.— K 80.—

2-Hydroxy-3-methyl-butansäure siehe DL-α-Hydroxy-isovaleriansäure

7-Hydroxy-4-methyl-cumarin siehe β-Methylumbelliferon

Hydroxymethylcyclohexan (Hexahydrobenzylalkohol)
$CH_2(CH_2)_4CHCH_2OH$ MG 114.19

54689 **purum** ≥99% (GC); Kp_{10} 82-85°; d_4^{20} 0.928; n_D^{20} 1.464 . . . . . D 5.50 H 35.—

54690 **5-Hydroxymethyl-furfurol purum** $Kp_{0.1}$ 88-91° . . . . . G 12.— D 95.—
$OC(CHO){:}CHCH{:}CCH_2OH$ MG 126.11

2-Hydroxymethyl-5-hydroxy-γ-pyron siehe Kojisäure

α-Hydroxymethyl-isobutyraldehyd siehe 2,2-Dimethyl-3-hydroxy-propanal

α-Hydroxy-α-methylmalonsäure siehe DL-α-Isoaepfelsäure

54691 **4-Hydroxy-2-methylmercapto-pyrimidin (6-2) purum** . . . . . G 15.— D 120.—
$N{:}C(SCH_3)N{:}C(OH)CH{:}CH$ MG 142.18

4-Hydroxy-5-methyl-2-mercapto-pyrimidin (6-5-2) siehe 2-Thiothymin

4-Hydroxy-6-methyl-2-mercapto-pyrimidin (6-4-2) siehe 4-Methyl-2-thiouracil

54692 **2-Hydroxy-6-methyl-nicotinsäure purum** (3-Carboxy-6-methyl-2-pyridon) . . D 25.—
$NHCOC(COOH){:}CHCH{:}CCH_3$ MG 153.14

4-Hydroxy-2-methyl-nitrobenzol siehe 4-Nitro-m-kresol

2-Hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propandiol siehe Tris-(hydroxymethyl)-nitro-methan

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon siehe Diacetonalkohol

2-Hydroxy-4-methyl-pentansäure siehe DL-α-Hydroxy-isocapronsäure

1-(1-Hydroxy-4-methyl-2-phenylazo)-2-naphtol-4-sulfosäure siehe Calmagit

P 54693 **3-Hydroxy-N-methylpiperidin pract.** . . . . . D 15.— H 125.—
$CH_3NCH_2CH(OH)CH_2CH_2CH_2$ MG 115.18

P 54694 **4-Hydroxy-N-methylpiperidin pract.** . . . . . D 5.— H 30.—
$CH_3NCH_2CH_2CH(OH)CH_2CH_2$ MG 115.18

54695 **2-Hydroxy-6-methyl-purin purum** . . . . . dg 25.— G 200.—
$C_6H_6N_4O$ MG 150.15

54696 **6-Hydroxy-7-methyl-purin purum** . . . . . dg 27.— G 225.—
$C_6H_6N_4O$ MG 150.15

6-Hydroxy-9-methyl-purin siehe 9-Methyl-hypoxanthin

2-Hydroxymethyl-6-methyl-pyridin (6-Methyl-2-pyridylcarbinol)
$N:C(CH_3)CH:CHCH:CCH_2OH$ MG 123.16

54697 **purum** F 28-30° . . . . . D 6.— H 40.—

54698 **2-Hydroxymethyl-pyridin purum** Kp_{10}100-103°; d_4^{20} 1.13 (α-Pyridylcarbinol) . D 6.50 H 45.—
$N:CHCH:CHCH:CCH_2OH$ MG 109.13

54699 **3-Hydroxymethyl-pyridin purum** Kp_{10}137-140°; d_4^{20} 1.13 (β-Pyridylcarbinol) . D 7.50 H 55.—
$N:CHCH:CHC(CH_2OH):CH$ MG 109.13

54700 **4-Hydroxymethyl-pyridin purum** (γ-Pyridylcarbinol) . . . . . D 7.— H 50.—
$N:CHCH:C(CH_2OH)CH:CH$ MG 109.13

54701 **3-Hydroxymethyl-pyridin-D-hydrogentartrat purum** F 140-141° . . . . . D 10.— H 80.—
$N:CHCH:CHC(CH_2OH):CH.HOOCCH(OH)CH(OH)COOH$ MG 259.22

54702 **4-Hydroxy-6-methyl-pyrimidin (6-4) purum** . . . . . G 8.50 D 60.—
$N:CHN:C(OH)CH:CCH_3$ MG 110.12

P 54703 **3-Hydroxy-2-methyl-1,4-pyron pract.** F 161-164° (Maltol) . . . . . D 7.— H 50.—
$OCH:CHCOC(OH):CCH_3$ MG 126.11

P 54704 **2-Hydroxymethyl-tetrahydropyran pract.** (Tetrahydropyran-2-carbinol) . . H 7.50 K 55.—
$OCH_2(CH_2)_3CHCH_2OH$ MG 116.16

54705 **6-Hydroxy-4-methyl-2-ureido-pyrimidin (4-6-2) purum** F~260° . . . . . D 10.— H 80.—
$N:C(NHCONH_2)N:C(CH_3)CH:COH$ MG 168.16

DL-β-**Hydroxy-β-methyl-δ-valerolacton** siehe DL-Mevalonsäurelacton

2-Hydroxy-1-naphtaldehyd
$HOC_{10}H_6CHO$ MG 172.19

54706 **purum** F 80.5-82°; Reagens für aliphatische Ketone; Anal.Chem.**31,** 122 (1959) . . . . . D 4.50 H 25.—

N-Hydroxynaphtalimid siehe N,N-Naphtal(o)ylhydroxylamin

54707 **2-Hydroxy-1,4-naphtochinon purum** F 182-184° Zers. (Lawson) . . . . . D 5.— H 35.—
$C_6H_4COC(OH):CHCO$ MG 174.16

P 54708 **1-Hydroxy-2-naphtoesäure pract.** F~195° Zers. (α-Hydroxynaphtoesäure) . H 6.50 K 50.—
$HOC_{10}H_6COOH$ MG 188.19

P 54709 **2-Hydroxy-1-naphtoesäure pract.** F~152° Zers. . . . . H 6.— K 40.—
$HOC_{10}H_6COOH$ MG 188.19

P 54710 **3-Hydroxy-2-naphtoesäure (2-3) pract.** F 213-215° (β-Hydroxynaphtoesäure) H 4.50 K 30.—
$HOC_{10}H_6COOH$ MG 188.19

3-Hydroxy-2-naphtoesäurehydrazid
$HOC_{10}H_6CONHNH_2$ MG 202.22

A 54711 **puriss. p.a.** F 202-204°; zum Keton- und Aldehydnachweis nach Ashbel und Seligmann . . . . . D 6.— H 40.—

P 54712 **3-Hydroxy-2-naphtoesäure-methylester pract.** (Methyl-β-hydroxynaphtoat) H 14.— K 120.—
$HOC_{10}H_6COOCH_3$ MG 202.21

6-Hydroxy-nicotinsäure siehe 2-Hydroxy-pyridin-5-carbonsäure

2-Hydroxy-3-nitro-benzoesäure siehe 3-Nitro-salicylsäure

2-Hydroxy-5-nitro-benzoesäure siehe 5-Nitro-salicylsäure

54713 **3-Hydroxy-4-nitro-benzoesäure purum** F 233-235° . . . . . G 4.50 D 25.—
$NO_2C_6H_3(OH)COOH$ MG 183.12

54714 **4-Hydroxy-3-nitro-phenylarsonsäure purum** ≥98% . . . . . H 10.— K 75.—
$NO_2C_6H_3(OH)AsO(OH)_2$ MG 263.03

5-Hydroxy-2-nitro-toluol siehe 4-Nitro-m-kresol

2-Hydroxy-nonadecan-1,2,3-tricarbonsäure siehe Agaricin(säure)

DL-**2-Hydroxy-nonansäure** siehe DL-α-Hydroxypelargonsäure

DL-**2-Hydroxy-octansäure** siede DL-α-Hydroxycaprylsäure

12-Hydroxy-oelsäure siehe Ricinolsäure

54715 DL-**α-Hydroxypelargonsäure purum** F 68-70° (DL-2-Hydroxy-nonansäure) . dg 5.— G 25.—
$CH_3(CH_2)_6CH(OH)COOH$ MG 174.24

1-Hydroperoxy-1'-hydroxy-dicyclohexylperoxid siehe Cyclohexanon-peroxid

p-Hydroxyphenetol siehe Hydrochinon-monoaethylaether

α-Hydroxyphenylacetonitril siehe Benzaldehydcyanhydrin

p-Hydroxyphenylaethylamin siehe Tyramin

54716 **p-Hydroxyphenylarsonsäure purum p.a.** F~175° . . . . . H 12.— K 95.—
$HOC_6H_4AsO(OH)_2$ MG 218.03

2-(o-Hydroxyphenyl)-benzimidazol
$C_6H_4NHC(C_6H_4OH):N$ MG 210.24

A 54717 **puriss. p.a.** F 240-242°; zur Hg-Bestimmung; Anal. Chem. **25,** 127 (1953) . G 5.— D 30.—

A 54718 **2-(o-Hydroxyphenyl)-benzoxazol puriss.** F 122-123°; Best.: Cd, Pd . . . . G 3.— D 15.—
$C_6H_4OC(C_6H_4OH):N$ MG 211.22

2-(o-Hydroxyphenyl)-benzthiazol
$C_6H_4SC(C_6H_4OH):N$ MG 227.29

A 54719 **puriss. p.a.** Fluoreszenz-Indikator; Chem. Listy **48,** 1160 (1954); ref. C. **1956,** 6905 . . . . . D 10.— H 80.—

A 54720 **p-Hydroxyphenylbrenztraubensäure puriss.** F~218° Zers. . . . . G 15.— D 120.—
$HOC_6H_4CH_2COCOOH$ MG 180.16

α-Hydroxyphenylessigsäure siehe Mandelsäure

54721 **o-Hydroxyphenylessigsäure purum** F 147-148° . . . . . G 5.— D 30.—
$HOC_6H_4CH_2COOH$ MG 152.15

54722 **m-Hydroxyphenylessigsäure purum** . . . . . a.A.
$HOC_6H_4CH_2COOH$ MG 152.15

54723 **p-Hydroxyphenylessigsäure purum** F 150-151° . . . . . G 4.— D 20.—
$HOC_6H_4CH_2COOH$ MG 152.15

N-(p-Hydroxyphenyl)-glycin («Glycin»)
$HOC_6H_4NHCH_2COOH$ MG 167.17

54724 **purum** mit 10% Kaliumpyrosulfit; F~245° Zers. . . . . H 8.50 K 70.—

DL-**α-Hydroxy-α-phenylpropionsäure** siehe DL-Atrolactinsäure Hemihydrat

α-Hydroxy-β-phenylpropionsäure siehe β-Phenylmilchsäure

A 54725 **γ-(p-Hydroxyphenyl)-propionsäure puriss.** F 129-130° (Phloretinsäure) . . G 5.— D 30.—
$HOC_6H_4CH_2CH_2COOH$ MG 166.18

DL-**β-Hydroxy-α-phenylpropionsäure** siehe DL-Tropasäure

54726 **3-Hydroxy-piperidin purum** . . . . . D 11.— H 85.—
$NHCH_2CH(OH)CH_2CH_2CH_2$ MG 86.14

54727 **4-Hydroxy-piperidin purum** . . . . . G 6.50 D 40.—
$NHCH_2CH_2CH(OH)CH_2CH_2$ MG 86.14

Hydroxypivalaldehyd siehe 2,2-Dimethyl-3-hydroxy-propanal

3β-Hydroxy-5-pregnen-20-on siehe 5-Pregnen-3β-ol-20-on

54728 **11α-Hydroxy-progesteron purum** (4-Pregnen-11α-ol-3,20-dion) . . . . . G 18.— D 150.—
$C_{21}H_{30}O_3$ MG 330.47

17α-Hydroxy-progesteron (4-Pregnen-17α-ol-3,20-dion)
$C_{21}H_{30}O_3$ MG 330.47

54729 **purum** F 218-220°; $[\alpha]_D^{20}$ +114±2° (c=2 in Dioxan) . . . . . dg 4.50 G 20.—

21-Hydroxy-progesteron siehe 11-Deoxycorticosteron

L-Hydroxyprolin (4-Hydroxy-pyrrolidin-2-carbonsäure)
$NHCH_2CH(OH)CH_2CHCOOH$ MG 131.14

A 54730 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ −75±2° (c=1 in H_2O) . . . . . G 6.— D 40.— H 300.—

A 54731 **L-Hydroxyprolin-benzylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . G 7.50 D 55.— H 475.—
$NHCH_2CH(OH)CH_2CHCOOCH_2C_6H_5.HCl$ MG 257.72

A 54732 **L-Hydroxyprolin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . G 6.50 D 47.— H 400.—
$NHCH_2CH(OH)CH_2CHCOOCH_3.HCl$ MG 181.63

α-Hydroxypropionitril siehe Milchsäurenitril

β-Hydroxypropionitril (Aethylencyanhydrin, Hydracrylonitril)
$HOCH_2CH_2CN$ MG 71.08

A 54733 **puriss.** Kp_{11} 106-108°; d_4^{20} 1.043; n_D^{20} 1.426 . . . . . H 8.— K 65.—

P 54734 **pract.** . . . . . H 3.— K 20.—

DL-α-Hydroxypropionsäure siehe Milchsäure

54735 **β-Hydroxypropionsäure purum** . . . . . G 3.50 D 15.—
$HOCH_2CH_2COOH$ MG 90.08

α-Hydroxypropionsäure-aethylester siehe Milchsäure-aethylester

β-Hydroxypropionsäurelacton siehe β-Propiolacton

54736 **o-Hydroxypropiophenon purum** . . . . . D 5.50 H 35.—
$HOC_6H_4COC_2H_5$ MG 150.18

54737 **m-Hydroxypropiophenon purum** F 79-80° . . . . . G 5.— D 30.—
$HOC_6H_4COC_2H_5$ MG 150.18

54738 **p-Hydroxypropiophenon purum** F 148-150° . . . . . H 14.— K 110.—
$HOC_6H_4COC_2H_5$ MG 150.18

P 54739 **N¹-(2'-Hydroxypropyl)-2-methyl-1,2-propylendiamin pract.** . . . . . H 8.— K 60.—
$(CH_3)_2C(NH_2)CH_2NHCH_2CH(OH)CH_3$ MG 146.24

54740 **N-(2-Hydroxypropyl)-morpholin purum** Kp_{13} 92-94°; d_4^{20} 1.017 . . . . . H 10.—
$CH_3CH(OH)CH_2NCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 145.20

P 54741 **2-(γ-Hydroxypropyl)-pyridin pract.** 95% . . . . . H 18.—
$N:CHCH:CHCH:C(CH_2)_3OH$ MG 137.18

P 54742 **3-(γ-Hydroxypropyl)-pyridin pract.** . . . . . H 18.—
$CH:NCH:CHCH:C(CH_2)_3OH$ MG 137.18

P 54743 **4-(γ-Hydroxypropyl)-pyridin pract.** 95% . . . . . H 18.—
$CH:CHN:CHCH:C(CH_2)_3OH$ MG 137.18

54744 **2-Hydroxy-purin purum** . . . . . dg 25.— G 200.—
$C_5H_4N_4O$ MG 136.12

6-Hydroxy-purin siehe Hypoxanthin

54745 **8-Hydroxy-purin purum** . . . . . dg 23.— G 180.—
$C_5H_4N_4O$ MG 136.12

54746 **2-Hydroxy-pyridin purum** F 102-105° (2-Pyridon) . . . . . D 4.— H 25.— K 200.—
$N:CHCH:CHCH:COH$ MG 95.10

54747 **3-Hydroxy-pyridin purum** F 126-129° . . . . . D 5.50 H 36.—
$N:CHC(OH):CHCH:CH$ MG 95.10

P 54748 **4-Hydroxy-pyridin pract.** F 138-143° (4-Pyridon) . . . . . D 7.— H 50.—
$N:CHCH:C(OH)CH:CH$ MG 95.10

54749 **2-Hydroxy-pyridin-5-carbonsäure purum** (6-Hydroxy-nicotinsäure) . . . . D 10.— H 75.—
$N:C(OH)CH:CHC(COOH):CH$ MG 139.11

4-Hydroxy-pyridin-2,6-dicarbonsäure siehe Chelidamsäure

2-Hydroxy-pyridin-methylaether siehe 2-Methoxy-pyridin

54750 **4-Hydroxy-pyrimidin purum** . . . . . G 9.— D 70.—
$N:CHN:C(OH)CH:CH$ MG 96.09

4-Hydroxy-pyrrolidin-2-carbonsäure siehe Hydroxyprolin

54751 **12-Hydroxy-stearinsäure purum** ~98%; F 74-76° . . . . . H 2.50 K 10.—
$CH_3(CH_2)_5CH(OH)(CH_2)_{10}COOH$ MG 300.49

A 54752 **Hydroxythiamin-hydrochlorid puriss.** . . . . . G 15.—
$C_{12}H_{18}Cl_2N_4O_2S$ MG 353.29

2-Hydroxy-m-toluylsäure siehe o-Kresotinsäure

54753 **6-Hydroxy-2,4,5-triamino-pyrimidin-dihydrochlorid (4-2,5,6) purum** . . . G 4.— D 20.—
$N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)C(NH_2){:}COH.2HCl$ MG 214.07

54754 **2-Hydroxy-4,5,6-triamino-pyrimidinsulfat purum** . . . . . dg 4.50 G 20.—
$N{:}C(OH)N{:}C(NH_2)C(NH_2){:}CNH_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 257.24

54755 **6-Hydroxy-2,4,5-triamino-pyrimidinsulfat (4-2,5,6) purum** . . . . . D 14.— H 110.—
$N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)C(NH_2){:}COH.H_2SO_4.H_2O$ MG 257.24

5-Hydroxy-tryptamin-creatininsulfat siehe Serotonin-creatininsulfat

A 54756 DL-**5-Hydroxy-tryptophan puriss.** CHR; F~295° Zers. . . . . dg 22.— G 180.—
$HOC_6H_3NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 220.23

A 54757 **3-Hydroxy-tyramin-hydrobromid puriss.** F 216-217° . . . . . G 7.50 D 50.—
$(HO)_2C_6H_3CH_2CH_2NH_2.HBr$ MG 234.11

3-Hydroxy-tyramin-hydrochlorid (3,4-Dihydroxy-β-phenylaethylamin-hydrochlorid, Dopamin-hydrochlorid)
$(HO)_2C_6H_3CH_2CH_2NH_2.HCl$ MG 189.65
A 54758 **puriss.** F 242-243° . . . . . G 7.50 D 55.— H 450.—

54759 DL-**α-Hydroxy-n-valeriansäure purum** . . . . . dg 4.— G 15.—
$CH_3CH_2CH_2CH(OH)COOH$ MG 118.14

DL-**α-Hydroxy-n-valeriansäure-aethylester** (Aethyl-α-hydroxy-n-valerianat)
$CH_3CH_2CH_2CH(OH)COOC_2H_5$ MG 146.19
54760 **purum** . . . . . G 10.— D 80.—

3- und 4-Hydroxy-o-xylol siehe 2,3- und 3,4-Dimethyl-phenol

2-,4- und 5-Hydroxy-m-xylol siehe 2,6-; 2,4- und 3,5-Dimethyl-phenol

2-Hydroxy-p-xylol siehe 2,5-Dimethyl-phenol

trans-o-Hydroxyzimtsäure siehe o-Cumarsäure

trans-m-Hydroxyzimtsäure siehe m-Cumarsäure

trans-p-Hydroxyzimtsäure siehe p-Cumarsäure

54761 **Hydrozimtaldehyd purum** (β-Phenylpropionaldehyd) . . . . . H 15.—
$C_6H_5CH_2CH_2CHO$ MG 134.18

Hydrozimtalkohol siehe γ-Phenylpropylalkohol

54762 **Hydrozimtsäure purum** F 46-48° (β-Phenylpropionsäure) . . . . . D 3.50 H 20.—
$C_6H_5CH_2CH_2COOH$ MG 150.18

Hyoscin siehe Scopolamin

DL-**Hyoscyamin** siehe Atropin

Hypnon siehe Acetophenon

A 54763 **Hypoxanthin puriss.** (6-Hydroxy-purin) . . . . . G 9.— D 70.—
$C_5H_4N_4O$ MG 136.12

Hypoxanthin-9-D-ribofuranosid siehe Inosin

Janusgrün B [C.I.Nr.11050; Sch.Nr.282]
$3\text{-}(C_2H_5)_2NC_6H_3{:}N(Cl)(C_6H_5)C_6H_3\text{-}6\text{-}[N{:}NC_6H_4\text{-}4\text{-}N(CH_3)_2]{:}N$ MG 511.08

54764 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl., Hist., Vit.) . . . . . D 2.50 H 12.— K 95.—

54765 **Ibogain purum** F 147-149° . . . . . dg 7.50 G 50.—
$C_{20}H_{26}N_2O$ MG 310.44

54766 **Ibogain-hydrochlorid purum** F 303-304° Zers. . . . . dg 7.— G 45.—
$C_{20}H_{26}N_2O.HCl$ MG 346.91

54767 **Imidazol purum** F 88-90° (Glyoxalin) . . . . . H 13.— K 105.—
$NHCH{:}NCH{:}CH$ MG 68.08

Imidazolaethylamin siehe Histamin Base

2-Imidazolidon siehe Aethylenharnstoff

Imidazolo-4',5'-4,5-pyrimidin siehe Purin

β-(4-Imidazolyl)-acrylsäure siehe Urocaninsäure

P 54768 **Imino-bis-acetaldehyd-diaethylacetal pract.** . . . . . D 6.50 H 45.—
$(C_2H_5O)_2CHCH_2NHCH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 249.36

54769	**Imino-bis-acetaldehyd-dimethylacetal purum** . . . . . $(CH_3O)_2CHCH_2NHCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 193.25	D 8.50	H 60.—	
	2,2'-Iminodiaethanol siehe Diaethanolamin			
	2,2'-Iminodiaethylamin siehe Diaethylentriamin			
	Imino-bis-2-diaethylamino-aethan siehe N,N,N',N'-Tetraaethyl-diaethylentriamin			
54770	**Iminodiessigsäure purum p.a.** F 234° Zers.; für Komplexometrie . . . . . $NH(CH_2COOH)_2$ MG 133.11	H 9.50	K 75.—	
	Iminodiessigsäure Dinatriumsalz Monohydrat $NH(CH_2COONa)_2.H_2O$ MG 195.09			
54771	**purum p.a.** für Komplexometrie	H 12.—	K 95.—	
P 54772	**β,β'-Imino-dipropionitril pract.** Kp_{11} 195-205°; d_4^{20} 1.02 . . . . . $NH(CH_2CH_2CN)_2$ MG 123.16	H 7.50	K 55.—	
P 54773	**3,3'-Iminodipropylamin pract.** . . . . . $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_3NH_2$ MG 131.23	H 10.—	K 75.—	
	2-Imino-N-methylhydantoin siehe Creatinin			
54774	**4,5-Iminophenanthren purum** F 173-174° . . . . . $C_{14}H_9N$ MG 191.23	G 12.—	D 85.—	
	Indalon (2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-γ-pyron-6-carbonsäure-butylester) $CH_3(CH_2)_3OCOC{:}CHCOCH_2C(CH_3)_2O$ MG 226.28			
P 54775	**pract.** F 0 - +4°; d_4^{20} 1.06	H 6.—	K 45.—	
54776	**Indan purum** Kp 174-176°; d_4^{20} 0.93 (Hydrinden) . . . . . $C_6H_4CH_2CH_2CH_2$ MG 118.18	H 15.—	K 130.—	
54777	**1,3-Indandion purum** F 128-131° (Diketohydrinden) . . . . . $C_6H_4COCH_2CO$ MG 146.15	G 3.—	D 10.—	
P 54778	**5-Indanol pract.** (5-Hydroxy-hydrinden) . . . . . $HOC_6H_3CH_2CH_2CH_2$ MG 134.18	G 4.—	D 20.—	
54779	**1-Indanon purum** (1-Keto-hydrinden) . . . . . $C_6H_4COCH_2CH_2$ MG 132.16	D 20.—	H 170.—	
54780	**Indazol purum** (1,2-Benz(o)diazol, Benz(o)pyrazol) . . . . . $C_6H_4NHN{:}CH$ MG 118.14	G 10.—	D 80.—	
54781	**Indazol-3-on purum** . . . . . $C_6H_4NHNHCO$ MG 134.14	D 27.—	H 225.—	
	Inden $C_6H_4CH_2CH{:}CH$ MG 116.16			
54782	**purum** F -2-0°; Kp_{10} 60-62°; d_4^{20} 0.994; n_D^{20} 1.575	H 5.—	K 35.—	
P 54783	**pract.** >95%	H 4.—	K 27.—	
T 54784	**techn.** ~90%	H 3.—	K 15.—	
	Indenbromhydrin siehe 1-Hydroxy-2-brom-indan			
	Indican siehe Indoxyl-β-D-glucosid und Indoxylsulfat (vergl. Indoxyl-acetat)			
	Indigocarmin [C.I.Nr.73015; Sch.Nr.1309] (Indigo-5,5'-disulfosäure Dinatriumsalz) $HNC_6H_3\text{-}5\text{-}(SO_3Na)COC{:}CCOC_6H_3\text{-}5\text{-}(SO_3Na)NH$ MG 466.37			
A 54785	**puriss.** für medizinische Zwecke	D 4.—	H 25.—	
54786	**Standard Fluka** Indikator pH 11.6-14.0; für Mikroskopie (Bakt., Hist.)	D 2.50	H 8.—	K 65.—
	pH-Indikatorpapiere Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka			
	Indium In AG 114.82			
A 54787	**puriss.a** 99.999%	G 3.50	D 18.—	H 150.—
A 54788	**puriss.b** ⩾99.95%		D 7.50	H 55.—
54789	**Indium(III)-acetylacetonat purum** . . . . . $In(C_5H_7O_2)_3$ MG 412.15		D 35.—	H 250.—
A 54790	**Indium(III)-chlorid wasserfrei puriss.** subl. . . . . $InCl_3$ MG 221.19		D 9.—	H 70.—
A 54791	**Indium(III)-chlorid Tetrahydrat puriss.** ~40% In . . . . . $InCl_3.4H_2O$ MG 293.25		D 7.50	H 55.—

A 54792	**Indium(III)-hydroxid puriss.** 67-68% In $In(OH)_3$ MG 165.84	D 10.—		H 75.—
A 54793	**Indium(III)-jodid puriss.** InJ_3 MG 495.55	D 10.—		
A 54794	**Indium(III)-oxid puriss.** In_2O_3 MG 277.64	D 12.—		H 95.—
A 54795	**Indium(III)-sulfat puriss.** wasserfrei $In_2(SO_4)_3$ MG 517.84	D 7.50		H 60.—
A 54796	**Indium(III)-sulfat Nonahydrat puriss.** cryst. $In_2(SO_4)_3.9H_2O$ MG 679.98	D 6.—		H 40.—
A 54797	**Indium(III)-sulfid rot puriss.** In_2S_3 MG 325.84	D 10.—		H 80.—
A 54798	**Indol puriss.** F 52-53° (2,3-Benz(o)pyrrol) $C_6H_4NHCH{:}CH$ MG 117.15	D 4.—	H 22.—	K 190.—
	Indol-3-aldehyd $C_6H_4NHCH{:}CCHO$ MG 145.16			
A 54799	**puriss.** F 197-199°	G 4.—	D 22.—	H 185.—
54800	**purum**	D 6.50	H 45.—	K 375.—
54801	**Indol-3-carbonsäure purum** $C_6H_4NHCH{:}CCOOH$ MG 161.16		a.A.	
	3-Indolylacetaldehyd-Dianilinoaethanderivat (1,3-Diphenyl-2-[3'-skatyl]-tetrahydroimidazol) $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CHN(C_6H_5)CH_2CH_2NC_6H_5$ MG 353.47			
54802	**purum**	G 25.—		
54803	**3-Indolylacetaldehyd-Natriumhydrogensulfit purum** $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CHO.NaHSO_3$ MG 263.25	G 20.—	D 170.—	
A 54804	**3-Indolylacetamid puriss.** F 152-153° $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CONH_2$ MG 174.21	G 13.—	D 105.—	
54805	**3-Indolylacetonitril purum** $Kp_{0.1}$ 158-160°; n_D^{20} 1.609 $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CN$ MG 156.19	G 5.—	D 30.—	H 250.—
54806	**β-(3-Indolyl)-acrylsäure purum** $C_6H_4NHCH{:}CCH{:}CHCOOH$ MG 187.20	G 18.—	D 150.—	
	β-(3-Indolyl)-aethanol siehe 3-(β-Hydroxyaethyl)-indol			
	β-(3-Indolyl)-aethylamin siehe Tryptamin			
54807	**3-Indolylbrenztraubensäure purum** F~210° Zers. $C_6H_4NHCH{:}CCH_2COCOOH$ MG 203.20	dg 6.50	G 40.—	D 300.—
54808	**γ-(3-Indolyl)-buttersäure purum** F 123-125° $C_6H_4NHCH{:}C(CH_2)_3COOH$ MG 203.24	G 5.—	D 30.—	H 250.—
54809	**3-Indolylessigsäure purum** F~165° Zers. (Heteroauxin) $C_6H_4NHCH{:}CCH_2COOH$ MG 175.19	G 3.—	D 12.—	H 105.—
54810	**3-Indolylessigsäure-aethylester purum** F 41-43° $C_6H_4NHCH{:}CCH_2COOC_2H_5$ MG 203.24	G 11.—	D 85.—	
54811	**3-Indolylessigsäure-methylester purum** F 46-49°; $Kp_{0.5}$ 160-163° $C_6H_4NHCH{:}CCH_2COOCH_3$ MG 189.22	G 12.—	D 95.—	
54811a	**3-Indolylglykolsäure purum** $C_6H_4NHCH{:}CCH(OH)COOH$ MG 191.19	dg 7.—	G 45.—	D 350.—
54811b	**3-Indolylglyoxylamid purum** $C_6H_4NHCH{:}CCOCONH_2$ MG 188.19	dg 8.50	G 60.—	
54811c	**3-Indolylglyoxylsäure purum** $C_6H_4NHCH{:}CCOCOOH$ MG 189.17	G 18.—	D 150.—	
54812	**β-(3-Indolyl)-milchsäure purum** F 143-145° $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(OH)COOH$ MG 205.22	dg 10.—	G 75.—	
	β-(3-Indolyl)-propionsäure $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH_2COOH$ MG 189.22			
54813	**purum** F 133-134°	G 3.50	D 18.—	H 150.—
P 54814	**pract.** 93-95%; F 124-128°	D 8.50	H 65.—	

pH indicator papers

in novel plastic boxes

▲ This illustration shows the two important advantages of Fluka pH indicator papers:

1. The tightly closing transparent box, which protects the tape right up to the end against detrimental effects, and is easily manipulated (see over).

2. The well differentiated colour shades for each pH range, which enable accurate measurements to be carried out even in the strongly acid or strongly alkaline ranges.

The special paper and the combination of indicator dyes ensure satisfactory results of the measurements even if the solutions are not buffered.

In addition to the universal indicator papers for orientational measurements, with steps of 1 pH, we can supply also precision test papers suitable for steps of only 0.2 – 0.3 pH for the following ranges:

pH 3.8 – 5.8 pH 5.4 – 7.0 pH 6.4 – 8.0 pH 7.2 – 9.7

es

inal boxes with 200 in. (5 m) of tape and colour chart

r No.	Description	Range pH	Grading	1 box Fr. per box	5 boxes Fr. per box	10 boxes Fr. per box	50 boxes Fr. per Box
pH	«Fluka» universal indicator paper	1 – 11	1 pH	2.30	2.20	2.15	2.10
pH	«Fluka» precision indicator paper	3.8–5.8	0.2/0.3 pH	2.30	2.20	2.15	2.10
pH	«Fluka» precision indicator paper	5.4–7.0	0.2/0.3 pH	2.30	2.20	2.15	2.10
pH	«Fluka» precision indicator paper	6.4–8.0	0.2/0.3 pH	2.30	2.20	2.15	2.10
pH	«Fluka» precision indicator paper	7.2–9.7	0.2/0.3 pH	2.30	2.20	2.15	2.10

ll packages, each package with 3 rolls, 200 in. (5 m)
, individually welded into plastic bags
supply only packages of 3 bags each)

r No.	Description	Range pH	Grading	3 rolls Fr. per roll	15 rolls Fr. per roll	30 rolls Fr. per roll	150 rolls Fr. per roll
11 pH	«Fluka» universal indicator paper	1 – 11	1 pH	1.25	1.15	1.10	1.05
58 pH	«Fluka» precision indicator paper	3.8–5.8	0.2/0.3 pH	1.25	1.15	1.10	1.05
70 pH	«Fluka» precision indicator paper	5.4–7.0	0.2/0.3 pH	1.25	1.15	1.10	1.05
30 pH	«Fluka» precision indicator paper	6.4–8.0	0.2/0.3 pH	1.25	1.15	1.10	1.05
97 pH	«Fluka» precision indicator paper	7.2–9.7	0.2/0.3 pH	1.25	1.15	1.10	1.05

n ordering state only this number and the required number of rolls.

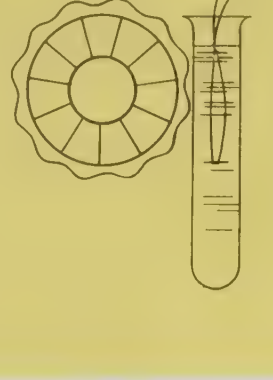
is easy to handle these plastic boxes

Turn the upper part anti-clockwise, up to the stop. This releases the paper tape.

2. Pull out a strip of the required length.

3. Turn the upper part back in the clockwise direction. This clamps the paper.

4. Tear off the strip along the tea edge.



In the case of unbuffered solutions to dip the indicator strip in a test tube containing the solution to be tested. After about f seconds the colour of the immersed part of the strip can be asse sed, by holding the test tube next to the colour chart and turni the chart.

Fluka test papers

he most important test papers can also be supplied in rolls of 200″ ape, in the same practical plastic boxes. The paper remains, there- ore, protected right up to the end, and any desired length can be removed: two advantages, not available with the conventional bo of strips. For the more frequently used test papers we can al supply refills in packages of three rolls each.

rices

riginal boxes with 200 in. (5 m) of tape

Order No.	Description	1 box	5 boxes	10 boxes	50 boxes
		Fr. per box	Fr. per box	Fr. per box	Fr. per b
2–R/Bl	«Fluka» lead acetate paper	1.55	1.50	1.45	1.40
4–R/KJ	«Fluka» potassium iodide starch paper	1.55	1.50	1.45	1.40
5–R/Ko	«Fluka» congo paper	1.55	1.50	1.45	1.40
6–R/La	«Fluka» litmus paper, red	1.55	1.50	1.45	1.40
7–R/La	«Fluka» litmus paper, blue	1.55	1.50	1.45	1.40
8–R/La	«Fluka» litmus paper, neutral	1.55	1.50	1.45	1.40
9–R/Me	«Fluka» methyl orange paper	1.55	1.50	1.45	1.40
0–R/Ph	«Fluka» phenolphthalein paper	1.55	1.50	1.45	1.40

he refill packages contain 3 rolls
ndividually welded into plastic bags
we supply only packages of 3 bags each).

Order No.	Description	3 rolls	15 rolls	30 rolls	150 rolls
		Fr. per roll	Fr. per roll	Fr. per roll	Fr. per r
N2–R/Bl	«Fluka» lead acetate paper	—.80	—.75	—.70	—.65
N5–R/Ko	«Fluka» congo paper	—.80	—.75	—.70	—.65
N6–R/La	«Fluka» litmus paper, red	—.80	—.75	—.70	—.65
N7–R/La	«Fluka» litmus paper, blue	—.80	—.75	—.70	—.65
N8–R/La	«Fluka» litmus paper, neutral	—.80	—.75	—.70	—.65
N10–R/Ph	«Fluka» phenolphtalein paper	—.80	—.75	—.70	—.65

* When ordering state only this number and the required number of rolls

FLUKA

FLUKA

Fluka A
Chemische Fabri

54815	**Indoxyl-acetat purum** F 128-130° (3-Acetoxy-indol) . . . . . $C_6H_4NHCH{:}COCOCH_3$ MG 175.19	G 10.—	D 80.—
54816	**Indoxyl-β-D-glucosid purum** («Pflanzen-Indican») . . . . . $C_6H_4NHCH{:}COC_6H_{11}O_5$ MG 295.30	dg 20.—	G 150.—
	Indoxylsulfat Kaliumsalz («Harn-Indican», 3-Indoxylschwefelsäureester Kaliumsalz) $C_6H_4NHCH{:}COSO_3K$ MG 251.31		
54817	**purum**	dg 7.50	G 50.—
	Indulin wasserlöslich [C.I.Nr.50405; Sch.Nr.984]		
54818	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 2.50	H 9.50	K 75.—
	Industriefeinsprit F_3 siehe Aethylalkohol purum 94% denat. mit 2% Keton		
	Industriesprit A_3 siehe Aethylalkohol purum abs. denat. mit 1% Benzolgemisch		
A 54819	**Inosin puriss.** ≥99.5% (Hypoxanthin-9-D-ribofuranosid) . . . . . $C_{10}H_{12}N_4O_5$ MG 268.24	G 9.50	D 75.—
54820	**Inosin-5'-tiphosphat Dinatriumsalz** (IDP-Na_2) **purum** . . . . . $C_{10}H_{12}N_4Na_2O_{11}P_2.H_2O$ MG 490.19	cg 20.—	dg 150.—
	Inosin-5'-monophosphat Bariumsalz (IMP-Ba, 5'-Inosinsäure Bariumsalz) $C_{10}H_{11}BaN_4O_8P.4H_2O$ MG 555.63		
54821	**purum**	dg 15.—	G 120.—
	Inosin-5'-monophosphat Dinatriumsalz (IMP-Na_2, 5'-Inosinsäure Dinatriumsalz) $C_{10}H_{11}N_4Na_2O_8P$ MG 392.19		
54822	**purum**	dg 15.—	G 120.—
54823	**Inosin-5'-monophosphorsäure purum** (IMP, 5'-Inosinsäure) . . . . . $C_{10}H_{13}N_4O_8P$ MG 348.22	dg 15.—	G 120.—
	5'-Inosinsäure Bariumsalz siehe Inosin-5'-monophosphat Bariumsalz		
	5'-Inosinsäure Dinatriumsalz siehe Inosin-5'-monophosphat Dinatriumsalz		
A 54824	**Inosin-2,3,5-tri-(N-cyclohexylcarbamat) puriss.** F 208-210° . . . . . $C_{31}H_{45}N_7O_8$ MG 643.76	dg 7.50	G 45.—
54825	**Inosin-5'-triphosphat Dibariumsalz** (ITP-Ba_2) **purum** . . . . . $C_{10}H_{11}Ba_2N_4O_{14}P_3$ MG 778.88	dg 15.—	G 120.—
54826	**Inosin-5'-triphosphat Trinatriumsalz** (ITP-Na_3) **purum** . . . . . $C_{10}H_{12}N_4Na_3O_{14}P_3.H_2O$ MG 592.15	dg 55.—	G 450.—
54827	**Inosin-5'-triphosphorsäure** (ITP) **purum** . . . . . $C_{10}H_{15}N_4O_{14}P_3$ MG 580.25	dg 15.—	G 120.—
	meso-Inosit $HOCH(CHOH)_4CHOH$ MG 180.16		
A 54828	**puriss.** für Bakteriologie	D 4.—	H 25.—
54829	**purum** wasserfrei	H 11.—	K 85.—
	meso-Inosit-hexaphosphorsäure siehe Phytinsäure		
54830	**Insulin purum** cryst. 23-25 I.E/mg . . . . . MG ~6000	dg 15.—	G 120.—
	Inulin $(C_6H_{10}O_5)_n$ MG $(162.15)_n$		
A 54831	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ −39.3±0.7° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie	D 5.—	H 35.—
A 54832	**puriss.** pyrogenfrei; für Injektionen	H 8.50	K 70.—
	Inulin-Lösung 10%		
A 54833	**puriss.** pyrogenfrei; für Injektionen zur Nierenfunktionsprüfung	50 ml 10.—	4×20 ml 20.—
54834	**Invertase purum** conc. (Convertit)	H 8.50	K 70.—
	Jod J AG 126.91		
A 54835	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H 7.50	K 60.—
A 54836	**puriss.** resubl. Ph.Helv.V	H 4.—	K 27.—
54837	**purum** ≥99%	H 3.—	K 22.—
54838	**Jodacetamid purum** F 93-95° . . . . . JCH_2CONH_2 MG 184.97	D 11.—	H 85.—
	Jodaethan siehe Aethyljodid		
	2-Jodaethyl-benzol siehe β-Phenylaethyljodid		

54839	**o-Jodanilin purum** F 56-58° . . . . . $JC_6H_4NH_2$ MG 219.03	D 12.—	H 95.—	
54840	**m-Jodanilin purum** F 25-27° . . . . . $JC_6H_4NH_2$ MG 219.03	D 12.—	H 95.—	
54841	**p-Jodanilin purum** F 62-63° . . . . . $JC_6H_4NH_2$ MG 219.03	D 6.50	H 45.—	
54842	**o-Jodbenzoesäure purum** F 161-162° . . . . . JC_6H_4COOH MG 248.03	D 25.—		
54843	**Jodbenzol purum** Kp_{10}63-65°; d_4^{20} 1.83; n_D^{20} 1.618 . . . . . C_6H_5J MG 204.02	H 12.—	K 100.—	
54844	**p-Jodbenzolsulfosäure purum** . . . . . $JC_6H_4SO_3H$ MG 284.08	D 8.50	H 65.—	
54845	**m-Jodbenzotrifluorid purum** (m-Trifluormethyl-jodbenzol) . . . . . $JC_6H_4CF_3$ MG 272.02	G 7.50	D 50.—	
	1-Jod-butan siehe Butyljodid			
	2-Jod-butan siehe sec.-Butyljodid			
	Jodcolor			
54846	**Standard Fluka** Jod-Reagens auf Stärkebasis, ergibt stabile wässerige Lösung (0.5-1 % in kaltem Wasser) und rein blaue Färbung . . . D 2.—	H 7.—	K 55.—	
54847	**Jodcyan purum** F~145° (Cyanogenjodid) . . . . . JCN MG 152.93	D 12.—	H 85.—	
54848	**Jodcyclohexan purum** Kp_{10}68-70°; d_4^{20} 1.63 (Cyclohexyljodid) . . . . . $CH_2(CH_2)_4CHJ$ MG 210.06	H 11.—	K 90.—	
54849	**1-Jod-decan purum** (n-Decyljodid) . . . . . $CH_3(CH_2)_9J$ MG 268.19	H 15.—		
	Jodeosin siehe Erythrosin extra bläulich			
54850	**Jodessigsäure purum** F 80-82° . . . . . JCH_2COOH MG 185.96	D 4.50	H 28.—	K 250.—
54851	**Jodessigsäure-aethylester purum** (Aethyl-jodacetat) . . . . . $JCH_2COOC_2H_5$ MG 214.01	D 10.—	H 75.—	
54852	**Jodessigsäure Natriumsalz purum** (Natriumjodacetat) . . . . . JCH_2COONa MG 207.94	D 6.—	H 40.—	
	Jodgorgosäure siehe 3,5-Dijod-L-tyrosin			
54853	**1-Jod-heptan purum** (n-Heptyljodid) . . . . . $CH_3(CH_2)_6J$ MG 226.11	H 12.—	K 95.—	
54854	**1-Jod-hexan purum** Kp_{10}63-65°; d_4^{20} 1.437; n_D^{20} 1.493 (n-Hexyljodid) . . . . . $CH_3(CH_2)_5J$ MG 212.08	H 11.—	K 85.—	
	7-Jod-8-hydroxychinolin-sulfosäure siehe 8-Hydroxy-7-jod-chinolin-5-sulfosäure			
	Jod-Kaliumjodid-Lösung siehe Lugol'sche Lösung			
	Jodmethan siehe Methyljodid			
	3-Jod-4-methyl-anilin siehe 4-Amino-2-jod-toluol			
	1-Jod-3-methyl-butan siehe Isoamyljodid			
	1-Jod-2-methyl-propan siehe Isobutyljodid			
	2-Jod-2-methyl-propan siehe tert.-Butyljodid			
54855	**o-Jodnitrobenzol purum** F 49-51° . . . . . $JC_6H_4NO_2$ MG 249.02	D 8.—	H 60.—	
54856	**m-Jodnitrobenzol purum** . . . . . $JC_6H_4NO_2$ MG 249.02	D 7.50	H 50.—	
54857	**p-Jodnitrobenzol purum** . . . . . $JC_6H_4NO_2$ MG 249.02	D 7.50	H 50.—	
54858	**2-Jod-4-nitro-toluol purum** . . . . . $NO_2C_6H_3JCH_3$ MG 263.04	G 5.—	D 30.—	
54859	**1-Jod-nonan purum** (n-Nonyljodid) . . . . . $CH_3(CH_2)_8J$ MG 254.16	D 5.—	H 30.—	
54860	**1-Jod-octan purum** (n-Octyljodid) . . . . . $CH_3(CH_2)_7J$ MG 240.13	H 10.—	K 80.—	
54861	**Jodoform purum** Ph.Helv.V; F 115-118° (Trijodmethan) . . . . . CHJ_3 MG 393.75	H 7.50	K 60.—	

«**Jodophtalein Natrium**» siehe 3',3'',5',5''-Tetrajod-phenolphtalein Dinatrium-salz

54862 **o-Jodosobenzoesäure purum** F 239-241° Zers. . . . . G 6.— D 40.—
OJC_6H_4COOH MG 264.03

1-Jod-pentan (n-Amyljodid)
$CH_3(CH_2)_4J$ MG 198.05

A 54863 **puriss.** ≥98% (GC); Kp 154-156° . . . . . D 3.50 H 18.—
P 54864 **pract.** . . . . . H 8.50 K 65.—

54865 **m-Jodphenol purum** . . . . . G 9.— D 65.—
JC_6H_4OH MG 220.02

54866 **p-Jodphenol purum** . . . . . G 9.— D 65.—
JC_6H_4OH MG 220.02

1-Jod-propan siehe Propyljodid

2-Jod-propan siehe Isopropyljodid

3-Jod-1-propen siehe Allyljodid

54867 **Jodsäure purum** ≥98% . . . . . H 10.—
HJO_3 MG 175.92

54868 **N-Jodsuccinimid purum** ≥98%; F 196-198° . . . . . D 25.—
$OCCH_2CH_2CONJ$ MG 224.99

54869 **3-Jod-L-tyrosin purum** . . . . . G 20.—
$HOC_6H_3JCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 307.10

54870 **1-Jod-undecan purum** (n-Undecyljodid) . . . . . D 5.50 H 35.—
$CH_3(CH_2)_{10}J$ MG 282.22

A 54871 **Jodwasserstoffsäure puriss. p.a.** nach Zeisel und Fanto; d_4^{20} 1.95-1.96 . . . H 10.—
HJ MG 127.92

Ionenaustauscher siehe Dowex-Ionenaustauscher

54872 **α-Jonon purum** d_4^{20} 0.931; n_D^{20} 1.500 . . . . . D 3.— H 15.—
$(CH_3)_2CCH_2CH_2CH{:}C(CH_3)CHCH{:}CHCOCH_3$ MG 192.30

54873 **β-Jonon purum** Kp_{10} 122-126°; d_4^{20} 0.944; n_D^{20} 1.520 . . . . . D 3.50 H 20.—
$(CH_3)_2C(CH_2)_3C(CH_3){:}CCH{:}CHCOCH_3$ MG 192.30

A 54874 **Iridium puriss.** pulv. 99.9% . . . . . G 35.—
Ir AG 192.20

Iridium(IV)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-hexachloroiridat(IV)

A 54875 **Iridium(III)-chlorid puriss.** ~65% Ir . . . . . G 35.—
$IrCl_3$ MG 298.57

A 54876 **Iridium(IV)-chlorwasserstoffsäure puriss.** 38-40% Ir («Iridiumchlorid») . . G 24.—
$H_2IrCl_6.6H_2O$ MG 515.05

A 54877 **Iridiumsesquioxid Hydrat puriss.** ~80% Ir . . . . . dg 7.— G 45.—
$Ir_2O_3.aq$ MG 432.40+aq

Iron... see Eisen...

Isaethionsäure Natriumsalz (2-Hydroxy-aethan-1-sulfosäure Natriumsalz)
$HOCH_2CH_2SO_3Na$ MG 148.12
54878 **purum** ≥98% . . . . . H 3.50 K 20.—

Isatin
$C_6H_4NHCOCO$ MG 147.14
A 54879 **puriss. p.a.** F 201-203° . . . . . D 2.50 H 10.—
P 54880 **pract.** F 197-200° . . . . . H 5.50 K 40.—

A 54881 **Isatin-p-nitrophenylhydrazon puriss. p.a.** Magnesiumreagens . . G 3.— D 17.— H 135.—
$C_6H_4NHCOC{:}NNHC_6H_4NO_2$ MG 282.27

A 54882 **Isatin-β-oxim puriss. p.a.** F~215° Zers.; Nachw.: Cd, Ce, Co, Cu, Ni, U . . D 7.— H 50.—
$C_6H_4NHCOC{:}NOH$ MG 162.15

I-Säure siehe 6-Amino-1-naphtol-3-sulfosäure

A 54883 DL-**α-Isoaepfelsäure puriss.** F 143-144° Zers. (α-Hydroxy-α-methylmalonsäure) dg 6.— G 35.—
$(HOOC)_2C(OH)CH_3$ MG 134.09

Isoamyl-acetat siehe Essigsäure-isoamylester

Isoamylalkohol (3-Methyl-1-butanol)
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$ MG 88.15
A 54884 **puriss. p.a.** isomerenfrei; >99% (GC); Kp 131-132° . . . . . H 11.— K 85.—

Isoamylalkohol (3-Methyl-1-butanol)

A 54885 **puriss.** Erg.B.6; Kp 129-132°; d_4^{20} 0.812; n_D^{20} 1.407 . . . . . H 3.50 K 20.—

54886 **purum p.a.** furfurolfrei (mit Fluka-Garantie); standardisiert zur Fettbestimmung in Milch und Rahm . . . . . K 9.— 10 K 75.—

(–)-Isoamylalkohol optisch aktiv siehe (–)-2-Methyl-1-butanol

sec.-Isoamylalkohol siehe DL-3-Methyl-2-butanol

Isoamylamin (1-Amino-3-methyl-butan)
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2NH_2$ MG 87.17

A 54887 **puriss.** Kp 95-97°; d_4^{20} 0.754; n_D^{20} 1.408 . . . . . D 6.50 H 45.—

A 54888 **Isoamylamin-hydrochlorid puriss.** F 216-218° . . . . . D 8.— H 65.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2NH_2.HCl$ MG 123.63

Isoamyl-benzoat siehe Benzoesäure-isoamylester

Isoamylbromid (1-Brom-3-methyl-butan)
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2Br$ MG 151.06

54889 **purum** ≥98% (GC); Kp 117-120°; d_4^{20} 1.21; n_D^{20} 1.442 . . . . . H 5.— K 35.—

Isoamyl-butyrat siehe Buttersäure-isoamylester

Isoamylchlorid (1-Chlor-3-methyl-butan)
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2Cl$ MG 106.60

54890 **purum** ≥98% (GC); Kp 97-99°; d_4^{20} 0.87 . . . . . H 9.50 K 75.—

Isoamyl-cinnamat siehe Zimtsäure-isoamylester

Isoamylcyanid siehe Isocapronitril

Isoamyl-formiat siehe Ameisensäure-isoamylester

54891 **Isoamyljodid purum** Kp 145-147°; d_4^{20} 1.51 (1-Jod-3-methyl-butan) . . . . . H 9.— K 75.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2J$ MG 198.05

Isoamyl-isobutyrat siehe Isobuttersäure-isoamylester

P 54892 **Isoamyl-isopropylketon pract.** (2,6-Dimethyl-3-heptanon) . . . . . D 8.50 H 65.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2COCH(CH_3)_2$ MG 142.24

Isoamyl-isovalerianat siehe Isovaleriansäure-isoamylester

Isoamyl-mandelat siehe DL-Mandelsäure-isoamylester

Isoamylmercaptan (3-Methyl-1-butanthiol)
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2SH$ MG 104.22

54893 **purum** Kp 116-118° . . . . . D 5.— H 35.—

P 54894 **pract.** . . . . . H 10.— K 80.—

P 54895 **Isoamyl-methylketon pract.** (Isobutylaceton, 5-Methyl-2-hexanon) . . . . . H 3.50 K 18.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2COCH_3$ MG 114.19

Isoamylnitrit (Salpetrigsäure-isoamylester)
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2ONO$ MG 117.15

54896 **purum** Ph.Helv.V; Kp 95-100° (95%); d_4^{20} 0.88 . . . . . H 4.50 K 26.—

Isoamyl-propionat siehe Propionsäure-isoamylester

P 54897 **Isoamyl-propylketon pract.** (2-Methyl-5-octanon) . . . . . D 12.— H 100.—
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2COCH_2CH_2CH_3$ MG 142.24

Isoamyl-salicylat siehe Salicylsäure-isoamylester

Isoamyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-isoamylester

Iso-androsteron siehe trans-Androsteron

A 54898 D(–)-**Isoascorbinsäure puriss.** (D-Araboascorbinsäure) . . . . . D 3.50 H 20.—
$HOCH_2CH(OH)CHC(OH):C(OH)COO$ MG 176.13

54899 **Isobarbitursäure purum** (2,4,5-Trihydroxy-pyrimidin) . . . . . dg 5.50 G 30.—
N:C(OH)N:C(OH)C(OH):CH MG 128.09

Isobornyl-acetat siehe Essigsäure-isobornylester

Isobutan (2-Methyl-propan)
$(CH_3)_2CHCH_3$ MG 59.12

A 54900 **puriss. a** 99.91 Mol% + n-Butan; d_4^{20} 0.5572
Ampullen à 10 g . . . . . D 35.—

A 54901 **puriss. b** ≥99.5 Mol%
Ampullen à 100 g . . . . . H 20.—
Zylinder à 19 l mit netto 10.3 kg (Gaspreis Fr.350.—) . . . . . 475.—

«Isobutenol» siehe β-Methallylalkohol

Isobuttersäure (α-Methylpropionsäure)
$(CH_3)_2CHCOOH$ MG 88.11

A 54902	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 154-155°; d_4^{20} 0.949; n_D^{20} 1.393	H 5.50	K 40.—	
54903	**purum**	H 3.—	K 14.—	10 K 120.—
54904	**Isobuttersäure-aethylester purum** (Aethyl-isobutyrat) $(CH_3)_2CHCOOC_2H_5$ MG 116.16	H 6.50	K 45.—	

Isobuttersäureanhydrid
$(CH_3)_2CHCOOCOCH(CH_3)_2$ MG 158.20

54905	**purum** Kp 179-182°; d_4^{20} 0.95; n_D^{20} 1.406	H 15.—		
P 54906	**pract.** Kp 176-183°; d_4^{20} 0.95	H 6.—	K 40.—	
54907	**Isobuttersäure-benzylester purum** (Benzyl-isobutyrat) $(CH_3)_2CHCOOCH_2C_6H_5$ MG 178.23	H 6.—	K 40.—	
54908	**Isobuttersäure-butylester purum** (Butyl-isobutyrat) $(CH_3)_2CHCOO(CH_2)_3CH_3$ MG 144.22	H 10.—		
54909	**Isobuttersäure-isoamylester purum** (Isoamyl-isobutyrat) $(CH_3)_2CHCOOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 158.24	H 9.—		
54910	**Isobuttersäure-isobutylester purum** Kp 146-149° (Isobutyl-isobutyrat) $(CH_3)_2CHCOOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 144.22	H 5.—	K 35.—	
54911	**Isobuttersäure-methylester purum** (Methyl-isobutyrat) $(CH_3)_2CHCOOCH_3$ MG 102.14	H 10.—		

Isobutyl-acetat siehe Essigsäure-isobutylester

Isobutylaceton siehe Isoamyl-methylketon

Isobutylalkohol (2-Methyl-1-propanol)
$(CH_3)_2CHCH_2OH$ MG 74.12

A 54912	**puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 107-108°; d_4^{20} 0.798; n_D^{20} 1.396	K 15.—		
54913	**purum** Kp 105-108°; d_4^{20} 0.80	K 6.—	10 K 45.—	

Isobutylamin (1-Amino-2-methyl-propan)
$(CH_3)_2CHCH_2NH_2$ MG 73.14

A 54914	**puriss.** Kp 67-69°; d_4^{20} 0.732; n_D^{20} 1.397	H 7.—	K 50.—	
P 54915	**pract.** ≥97%; Kp 65-69°	H 4.—	K 20.—	

Isobutyl-benzoat siehe Benzoesäure-isobutylester

Isobutylbromid (1-Brom-2-methyl-propan)
$(CH_3)_2CHCH_2Br$ MG 137.03

A 54916	**puriss.** Kp 90-92°	H 10.—	K 80.—	
P 54917	**pract.**	H 4.50	K 30.—	

Isobutyl-butyrat siehe Buttersäure-isobutylester

Isobutyl-chlorformiat siehe Chlorameisensäure-isobutylester

54918	**Isobutylchlorid purum** Kp 66-68°; d_4^{20} 0.87 (1-Chlor-2-methyl-propan) $(CH_3)_2CHCH_2Cl$ MG 92.57	H 11.—	K 85.—	

Isobutylcyanid siehe Isovaleronitril

Isobutylen (2-Methyl-propen)
$(CH_3)_2C{:}CH_2$ MG 56.09

A 54919	**puriss.** 99.51 Mol% + Isobutan + 1-Buten Zylinder à 0.5 l mit netto 200 g	575.—		
54920	**purum** ≥99 Mol% + Isobutan + 1-Buten Zylinder à 7 l mit netto 3.6 kg (Gaspreis Fr. 65.—) Zylinder à 12 l mit netto 6.2 kg (Gaspreis Fr. 90.—) Zylinder à 27 l mit netto 14 kg (Gaspreis Fr.185.—) Zylinder à 52 l mit netto 27 kg (Gaspreis Fr.325.—)	135.— 165.— 265.— 445.—		

Isobutyl-gallat siehe Gallussäure-isobutylester

Isobutyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-isobutylester

54921	**Isobutyljodid purum** Kp 118-120°; d_4^{20} 1.60; n_D^{20} 1.496 (1-Jod-2-methyl-propan) $(CH_3)_2CHCH_2J$ MG 184.03	H 15.—		

Isobutyl-isobutyrat siehe Isobuttersäure-isobutylester

54922	**Isobutylmercaptan purum** ≥97%; Kp 86-89°: d_4^{20} 0.83 (2-Methyl-1-propanthiol) $(CH_3)_2CHCH_2SH$ MG 90.19	H 12.—	K 95.—	

Isobutyl-methylcarbinol siehe 4-Methyl-2-pentanol

Isobutyl-methylketon (Isopropylaceton, 4-Methyl-2-pentanon)
$(CH_3)_2CHCH_2COCH_3$ MG 100.16

A 54923	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 116-117°; d_4^{20} 0.800; n_D^{20} 1.396	H 4.—	K 25.—	
54924	**purum** Kp 114-117°; d_4^{20} 0.80	K 6.—	10 K 45.—	

P 54925	**Isobutyl-propylketon pract.** (2-Methyl-4-heptanon) . . . . . $CH_3CH_2CH_2COCH_2CH(CH_3)_2$ MG 128.22	D 15.—		H 125.—
	Isobutyl-salicylat siehe Salicylsäure-isobutylester			
P 54926	**Isobutyl-vinylaether pract.** (Vinyl-isobutylaether) . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2OCH{:}CH_2$ MG 100.16	H 4.—		K 25.—
	Isobutyraldehyd (α-Methylpropionaldehyd) $(CH_3)_2CHCHO$ MG 72.11			
54927	**purum** Kp 63-64°; d_4^{20} 0.794; n_D^{20} 1.374	H 6.—		K 45.—
P 54928	**pract.** Kp 60-64° (95%); d_4^{20} 0.79	K 10.—		10 K 80.—
	Isobutyron siehe Diisopropylketon			
54929	**Isobutyronitril purum** Kp 100-103°; d_4^{20} 0.77 (Isopropylcyanid) . . $(CH_3)_2CHCN$ MG 569.11	H 4.—	K 24.—	10 K 200.—
	α-Isobutyr(o)ylessigsäure-aethylester (Aethyl-α-isobutyr(o)ylacetat) $(CH_3)_2CHCOCH_2COOC_2H_5$ MG 158.20			
54930	**purum** Kp_{12} 90-92°	D 15.—		H 120.—
	Isocapron siehe Diisoamylketon			
	Isocapronitril (1-Cyan-3-methyl-butan, Isoamylcyanid) $(CH_3)_2CHCH_2CH_2CN$ MG 97.16			
54931	**purum** Kp 152-155°; d_4^{20} 0.806; n_D^{20} 1.406	D 4.50		H 25.—
	Isocapronsäure (4-Methyl-pentansäure) $(CH_3)_2CHCH_2CH_2COOH$ MG 116.16			
54932	**purum** Kp 99-102°; d_4^{20} 0.923; n_D^{20} 1.414	H 7.50		K 55.—
	Isochinolin $C_6H_4CH{:}NCH{:}CH$ MG 129.16			
54933	**purum** F 20-23°	H 12.—		K 95.—
T 54934	**techn.** ≥92%; F 14-18°	H 3.—		K 17.—
	Isochlorogensäure (5-[3',4'-Dihydroxy-cinnamoyl]-D-chinasäure) $C_{16}H_{18}O_9$ MG 354.32			
P 54935	**pract.** F 134-139°; hygroskopisch	dg 11.—		G 82.—
54936	**Isocinchomeronsäure purum** F~255° Zers. (Pyridin-2,5-dicarbonsäure) . . $N{:}C(COOH)CH{:}CHC(COOH){:}CH$ MG 167.13	H 12.—		K 95.—
A 54937	D-**Isocitronensäure Trinatriumsalz puriss.** . . . . . $NaOOCCH(OH)CH(COONa)CH_2COONa$ MG 258.08	dg 25.—		G 195.—
A 54938	DL-**Isocitronensäure Trinatriumsalz puriss.** . . . . . $NaOOCCH(OH)CH(COONa)CH_2COONa.2H_2O$ MG 294.13	dg 4.—	G 15.—	D 130.—
A 54939	DL-**Isocitronensäurelacton puriss.** F 159-161° . . . . . $CH(COOH)CH(COOH)CH_2COO$ MG 174.11	dg 4.—	G 16.—	D 140.—
54940	**Isocrotonsäure purum** flüssig (cis-2-Butensäure, cis-Crotonsäure) . . . . . $CH_3CH{:}CHCOOH$ MG 86.09		G 27.—	D 225.—
54941	**Isocytosin purum** (2-Amino-4-hydroxy-pyrimidin) . . . . . $N{:}C(NH_2)N{:}C(OH)CH{:}CH$ MG 111.11		D 16.—	H 135.—
	Isodulcit siehe L(+)-Rhamnose Monohydrat			
	Isoeugenol (2-Methoxy-4-propenyl-phenol) $CH_3CH{:}CHC_6H_3(OCH_3)OH$ MG 164.21			
54942	**purum** F –10 - –8°; d_4^{20} 1.084; n_D^{20} 1.576	H 9.—		K 75.—
	Isoeugenol-methylaether (3,4-Dimethoxy-propenylbenzol) $CH_3CH{:}CHC_6H_3(OCH_3)_2$ MG 178.23			
54943	**purum** Kp_{11} 141-143°; d_4^{20} 1.05; n_D^{20} 1.568	H 10.—		
	Isoguaninsulfat siehe 6-Amino-2-hydroxy-purinsulfat			
	Isohexan siehe 2-Methyl-pentan			
	«Isohexyl»-acetat siehe Essigsäure-2-aethylbutylester			
	«Isohexylalkohol» siehe 2-Aethyl-1-butanol			
	Isohexyl-methylketon siehe 6-Methyl-2-heptanon			
	L-**Isoleucin allofrei** (α-Amino-β-methyl-n-valeriansäure) $CH_3CH_2CH(CH_3)CH(NH_2)COOH$ MG 131.18			
A 54944	**puriss.** CHR; recryst.; $[\alpha]_D^{20}$ +40.6±0.5 (c=4.6 in 6n HCl); Asche ≤0.05%	G 8.50	D 65.—	H 575.—
54945	**purum** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +40.6±1° (c=4.6 in 6n HCl); Asche ~0.2% .	G 8.—	D 60.—	H 500.—

A 54946	**D-Isoleucin allofrei puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –40.6±1° (c=4.6 in 6n HCl) . . . . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH(NH_2)COOH$ MG 131.18	dg	5.—	G	25.—
A 54947	**DL-Isoleucin puriss.** +15-20% DL-allo . . . . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH(NH_2)COOH$ MG 131.18	G	30.—	D	270.—
54948	**L,D-allo-Isoleucin purum** $[\alpha]_D^{20}$ +38.1±2° (c=2 in 6n HCl) . . . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH(NH_2)COOH$ MG 131.18	G	3.—	D	15.—	H 125.—
54949	**DL,DL-allo-Isoleucin purum** F~280° Zers. . . . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH(NH_2)COOH$ MG 131.18	D	7.50	H	55.—	K 450.—
54950	**L-Isoleucin-methylester-hydrochlorid purum** . . . . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 181.67	G	20.—	D	175.—	
	Isoniazid siehe Isonicotinsäurehydrazid					
	Isonicotinsäure (γ-Picolinsäure, Pyridin-4-carbonsäure) N:CHCH:C(COOH)CH:CH MG 123.11					
54951	**purum** F 313-315° Zers.	H	10.—	K	80.—	
P 54952	**pract.** F 310-312° Zers.	H	8.—	K	65.—	
	Isonicotinsäure-aethylester (Aethyl-isonicotinat) N:CHCH:C($COOC_2H_5$)CH:CH MG 151.17					
54953	**purum** Kp_1 66-68°; d_4^{20} 1.102; n_D^{20} 1.501	H	25.—	K	220.—	
54954	**Isonicotinsäurehydrazid purum** F 170-173° (Isoniazid) . . . . . N:CHCH:C($CONHNH_2$)CH:CH MG 137.15	H	12.—	K	95.—	
	Isonicotinsäure-methylester (Methyl-isonicotinat) N:CHCH:C($COOCH_3$)CH:CH MG 137.14					
54955	**purum** F 13-15°; $Kp_{0.1}$ 68-70°; d_4^{20} 1.163; n_D^{20} 1.514	H	25.—	K	220.—	
54956	**Isonicotinsäurethioamid purum** F 200-202° Zers. . . . . N:CHCH:C($CSNH_2$)CH:CH MG 138.20	D	10.—	H	80.—	
	Isonitrosoacetophenon (Benzoylformaldoxim) C_6H_5COCH:NOH MG 149.15					
A 54957	**puriss. p.a.** Nachw.: Co, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb	G	2.—	D	7.50	H 55.—
	5-Isonitroso-barbitursäure siehe Violursäure					
	Isooctan (2,2,4-Trimethyl-pentan) $(CH_3)_2CHCH_2C(CH_3)_3$ MG 114.23					
A 54958	**puriss.** 99.99 Mol% + C_8-Isoparaffine; Kp 99.24°; d_4^{20} 0.691	D	25.—	H	200.—	
54959	**für UV-Spektroskopie**	H	8.—	K	60.—	
54960	**purum** ~99.8% (GC); S<0.01%; Octanzahl 100±0.1; d_4^{20} 0.69; n_D^{20} 1.391 . .	H	3.—	K	12.—	
	«Isooctylalkohol» siehe 2-Aethyl-1-hexanol und 2,2,4-Trimethyl-1-pentanol					
	«Isooctylchlorid» siehe 1-Chlor-2-aethyl-hexan					
	«Isooctylmercaptan» siehe 2,4,4-Trimethyl-1-pentanthiol					
	«Isooctyl»-β-mercaptopropionat siehe β-Mercaptopropionsäure-«isooctyl»-ester					
	«Isooctyl»-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-«isooctyl»-ester					
	Isopentan (2-Methyl-butan) $CH_3CH_2CH(CH_3)_2$ MG 72.15					
A 54961	**puriss.** 99.99 Mol% + n-Pentan; d_4^{20} 0.6197	D	25.—	H	200.—	
54962	**purum a** ≥99.5 Mol%; Instrumentqualität	H	8.50	K	65.—	
54963	**purum b** ≥99 Mol% + n-Pentan; S≤0.005%; Kp 27.8°; d_4^{20} 0.620; n_D^{20} 1.354 .	H	4.—	K	25.—	
P 54964	**pract.** ≥95 Mol% + n-Pentan; S≤0.005%; Kp 27-29.5°; n_D^{20} 1.354	H	3.—	K	15.—	
	Isophoron (1,1,3-Trimethyl-3-cyclohexen-5-on) $(CH_3)_2CCH_2C(CH_3)$:$CHCOCH_2$ MG 138.21					
P 54965	**pract.** ~99%; Kp_{11} 84-89°; d_4^{20} 0.92	H	3.—	K	12.—	
	Isophtaloylchlorid siehe Isophtalsäure(di)chlorid					
54966	**Isophtalsäure purum** F 342-345° (Benzol-1,3-dicarbonsäure) . . . . . $C_6H_4(COOH)_2$ MG 166.14	K	10.—	10 K	80.—	
54967	**Isophtalsäure(di)chlorid purum** F 40-43° (Isophtaloylchlorid) . . . . . $C_6H_4(COCl)_2$ MG 203.03	H	15.—			
54968	**Isophtalsäure-dimethylester purum** F 66.5-68° (Dimethyl-isophtalat) . . . $C_6H_4(COOCH_3)_2$ MG 194.19	H	3.50	K	20.—	
	Isopropanolamin siehe 1-Amino-2-propanol					

Isopren (2-Methyl-1,3-butadien)
$CH_2:CHC(CH_3):CH_2$ MG 68.12

A 54969 **puriss.** stab. 99.99 Mol%; d_4^{20} 0.6812 . . . . . D 30.— H 250.—
54970 **purum** stab. >99 Mol%; Kp 34-35°; d_4^{20} 0.681; n_D^{20} 1.422 . . . . . H 15.—

Isopropenyl-acetat siehe Aceton-enolacetat

54971 **Isopropenylacetylen purum** Kp 31-33° (2-Methyl-1-butan-3-in) . . . . . H 30.—
$CH_2:C(CH_3)C:CH$ MG 66.10

Isopropenylbenzol siehe α-Methylstyrol

4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexen siehe (+)-Limonen

Isopropyl-acetat siehe Essigsäure-isopropylester

α-Isopropylacetessigsäure-aethylester (Aethyl-α-isopropylacetoacetat)
$CH_3COCH[CH(CH_3)_2]COOC_2H_5$ MG 172.23
54972 **purum** Kp_{12}82-85°; d_4^{20} 0.98 . . . . . H 30.—

Isopropylaceton siehe Isobutyl-methylketon

N-Isopropylaethanolamin siehe 2-Isopropylamino-aethanol

Isopropylaether siehe Diisopropylaether

Isopropylalkohol (2-Propanol)
$(CH_3)_2CHOH$ MG 60.10
A 54973 **puriss.p.a.** >99.5% (GC); Kp 82-83°; d_4^{20} 0.783; n_D^{20} 1.378 . . . . . K 12.—
54974 **purum** Kp 81-83°; d_4^{20} 0.783 . . . . . K 4.— 10 K 27.50

Isopropylamin (2-Amino-propan)
$(CH_3)_2CHNH_2$ MG 59.11
A 54975 **puriss.** Kp 34-35°; d_4^{20} 0.687; n_D^{20} 1.375 . . . . . H 6.— K 40.—
P 54976 **pract.** Kp 32-35°; d_4^{20} 0.69 . . . . . K 14.— 10 K 120.—

A 54977 **Isopropylamin-hydrochlorid puriss.** F 158-159° . . . . . D 6.— H 40.—
$(CH_3)_2CHNH_2.HCl$ MG 95.58

P 54978 **2-Isopropylamino-aethanol pract.** (N-Isopropylaethanolamin) . . . . . H 8.— K 60.—
$(CH_3)_2CHNHCH_2CH_2OH$ MG 103.17

P 54979 **β-Isopropylaminopropionitril pract.** Kp_{10}73-76°; d_4^{20} 0.87 . . . . . s.V. H 10.—
$(CH_3)_2CHNHCH_2CH_2CN$ MG 112.18

p-Isopropylbenzaldehyd siehe Cuminaldehyd

Isopropyl-benzoat siehe Benzoesäure-isopropylester

Isopropylbenzol siehe Cumol

N-Isopropylbenzylamin siehe N-Benzylisopropylamin

Isopropylbromid (2-Brom-propan)
$(CH_3)_2CHBr$ MG 123.01
54980 **purum** >98% (GC); Kp 58-60°; d_4^{20} 1.31; n_D^{20} 1.425 . . . . . H 5.— K 35.—
P 54981 **pract.** . . . . . H 3.50 K 20.— 10 K 175.—

Isopropyl-butyrat siehe Buttersäure-isopropylester

Isopropylchlorid (2-Chlor-propan)
$(CH_3)_2CHCl$ MG 78.55
A 54982 **puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 34-35°; d_4^{20} 0.866; n_D^{20} 1.378 . . . . . H 4.50 K 30.—
P 54983 **pract.** Kp 33-36°; d_4^{20} 0.86 . . . . . K 10.— 10 K 75.—

Isopropyl-β-chlorpropionat siehe β-Chlorpropionsäure-isopropylester

Isopropylcyanid siehe Isobutyronitril

N-Isopropyldiaethanolamin (N,N-Bis-[2-hydroxyaethyl]-isopropylamin)
$(HOCH_2CH_2)_2NCH(CH_3)_2$ MG 147.22
P 54984 **pract.** Kp 255-265° (95%); d_4^{20} 0.98 . . . . . H 12.— K 95.—

Isopropyl-formiat siehe Ameisensäure-isopropylester

Isopropyl-gallat siehe Gallussäure-isopropylester

54985 **3-Isopropyl-2-heptanon purum** Kp_{15}77-79°; d_4^{20} 0.82 . . . . . H 5.— K 35.—
$CH_3(CH_2)_3CH[CH(CH_3)_2]COCH_3$ MG 156.27

54986 **Isopropylhydrazin-oxalat purum** F 169-171° . . . . . G 7.50 D 50.—
$(CH_3)_2CHNHNH_2.(COOH)_2$ MG 164.17

Isopropyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-isopropylester

A 54987 **2',3'-Isopropyliden-adenosin puriss.** CHR; ≥99.5% . . . . . G 9.— D 75.—
$C_{13}H_{17}N_5O_4$ MG 307.32

Isopropylidenchlorid siehe 2,2-Dichlor-propan

54988 **2',3'-Isopropyliden-guanosin purum** . . . . . G 3.50 D 20.—
$C_{13}H_{17}N_5O_5$ MG 323.32

54989 **2',3'-Isopropyliden-inosin purum** . . . . . G 30.—
$C_{13}H_{16}N_4O_5$ MG 308.30

Isopropyljodid (2-Jod-propan)
$(CH_3)_2CHJ$ MG 170.00

54990 **purum** 99% (GC); Kp 88-90°; d_4^{20} 1.70; n_D^{20} 1.499 . . . . . H 9.— K 75.—

54991 **Isopropylmalonsäure purum** F 86-88° . . . . . D 16.— H 135.—
$(CH_3)_2CHCH(COOH)_2$ MG 146.15

Isopropylmalonsäure-diaethylester (Diaethyl-isopropylmalonat)
$(CH_3)_2CHCH(COOC_2H_5)_2$ MG 202.25

54992 **purum** Kp_{12}101-104°; d_4^{20} 0.99 . . . . . H 9.— K 70.—

54993 **Isopropylmercaptan purum** Kp 57-60°; d_4^{20} 0.81 (2-Propanthiol) . . . . . H 13.— K 105.—
$(CH_3)_2CHSH$ MG 76.16

1-Isopropyl-4-methyl-benzol siehe p-Cymol

Isopropyl-methylcarbinol siehe DL-3-Methyl-2-butanol

1-Isopropyl-4-methylen-bicyclo[0.1.3]hexan siehe Sabinen

Isopropyl-methylketon (3-Methyl-2-butanon)
$(CH_3)_2CHCOCH_3$ MG 86.14

A 54994 **puriss.** Kp 93-94° . . . . . H 9.50 K 75.—
P 54995 **pract.** Kp 90-94° . . . . . H 5.— K 35.—

3-Isopropyl-5-methyl-phenol siehe Isothymol

5-Isopropyl-2-methyl-phenol siehe Carvacrol

N^1-Isopropyl-2-methyl-1,2-propylendiamin (N-[β-Aminoisobutyl]-isopropyl-amin)
$(CH_3)_2C(NH_2)CH_2NHCH(CH_3)_2$ MG 130.24

P 54996 **pract.** . . . . . H 8.— K 60.—

Isopropyl-myristat siehe Myristinsäure-isopropylester

Isopropyl-nicotinat siehe Nicotinsäure-isopropylester

P 54997 **Isopropyl-nitrat pract.** (Salpetersäure-isopropylester) . . . . . K 10.— 10K 75.—
$(CH_3)_2CHONO_2$ MG 105.10

54998 DL-**N-Isopropylnoradrenalin-hydrochlorid purum** . . . . . D 7.50 H 55.—
$(HO)_2C_6H_3CH(OH)CH_2NHCH(CH_3)_2.HCl$ MG 247.73

Isopropyl-palmitat siehe Palmitinsäure-isopropylester

54999 **3-Isopropyl-2-pentanon purum** Kp 155-157°; d_4^{20} 0.81 . . . . . H 5.— K 35.—
$CH_3CH_2CH[CH(CH_3)_2]COCH_3$ MG 128.22

P 55000 **o-Isopropylphenol pract.** ~95% . . . . . H 5.50 K 35.—
$(CH_3)_2CHC_6H_4OH$ MG 136.20

P 55001 **p-Isopropylphenol pract.** ~95% . . . . . a.A.
$(CH_3)_2CHC_6H_4OH$ MG 136.20

T 55002 **Isopropyl-propylketon techn.** (2-Methyl-3-hexanon) . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_3CH_2CH_2COCH(CH_3)_2$ MG 114.19

P 55003 **4-Isopropyl-pyridin pract.** ~95% . . . . . H 20.— K 170.—
$CH{:}CHN{:}CHCH{:}CCH(CH_3)_2$ MG 121.18

Isopropyl-salicylat siehe Salicylsäure-isopropylester

Isopropyl-stearat siehe Stearinsäure-isopropylester

Isopropyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-isopropylester

p-Isopropyltoluol siehe p-Cymol

β-Isopropyltropolon siehe β-Thujaplicin

Isopseudocumenol siehe 2,3,5-Trimethyl-phenol

Isosafrol (3,4-Methylendioxy-1-propenyl-benzol)
$CH_3CH{:}CHC_6H_3OCH_2O$ MG 162.19

55004 **purum** Kp_{10}113-116°; d_4^{20} 1.117; n_D^{20} 1.574 . . . . . H 4.50 K 30.—

55005 **(–)-α-Isospartein purum** (Genistein Alkaloid) . . . . . G 32.— D 275.—
$C_{15}H_{26}N_2.H_2O$(C. **1952**, 222) MG 252.40

Isothymol (3-Isopropyl-5-methyl-phenol; vergleiche Carvacrol)
$CH_3C_6H_3(OH)CH(CH_3)_2$ MG 150.22
P 55006 **pract.** cryst.; F~35-45°; Kp 235-240°; d_4^{20} 0.99 . . . . . H 3.50 K 20.—

Isovaleraldehyd (β-Methylbutyraldehyd)
$(CH_3)_2CHCH_2CHO$ MG 86.14
55007 **purum** stab. Kp 91-93°; d_4^{20} 0.796; n_D^{20} 1.388 . . . . . D 3.50 H 20.— K 170.—

P 55008 **Isovaleraldehyd Isomerengemisch pract.** Kp 90-104° . . . . . H 3.50 K 18.— 10K 150.—
C_4H_9CHO MG 86.14

Isovaleriansäure (β-Methylbuttersäure)
$(CH_3)_2CHCH_2COOH$ MG 102.14
A 55009 **puriss.** isomerenfrei; >99.5% (GC); Kp 175-177°; d_4^{20} 0.93 . . . . . H 10.— K 80.—
55010 **purum** Ph.Helv.V; ⩾98% (GC); Kp 171-176°; d_4^{20} 0.93 . . . . . H 4.— K 23.—

55011 **Isovaleriansäure-aethylester purum** Kp 131-134° (Aethyl-isovalerianat) . . H 5.50 K 40.—
$(CH_3)_2CHCH_2COOC_2H_5$ MG 130.19

Isovaleriansäure-n-amylester (n-Amyl-isovalerianat)
$(CH_3)_2CHCH_2COO(CH_2)_4CH_3$ MG 172.27
55012 **purum** Kp_{11} 78-80°; d_4^{20} 0.86; n_D^{20} 1.414 . . . . . H 20.—

55013 **Isovaleriansäure-butylester purum** (Butyl-isovalerianat) . . . . . H 6.— K 45.—
$(CH_3)_2CHCH_2COO(CH_2)_3CH_3$ MG 158.24

55014 **Isovaleriansäurechlorid purum** Kp 110-113°; d_4^{20} 0.99 (Isovaler(o)ylchlorid) . H 18.—
$(CH_3)_2CHCH_2COCl$ MG 120.58

55015 **Isovaleriansäure-isoamylester purum** (Isoamyl-isovalerianat) . . . . . H 7.50
$(CH_3)_2CHCH_2COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 172.27

Isovaleriansäure-methylester (Methyl-isovalerianat)
$(CH_3)_2CHCH_2COOCH_3$ MG 116.16
55016 **purum** Kp 113-117°; d_4^{20} 0.881; n_D^{20} 1.393 . . . . . H 6.50 K 48.—

Isovaleron siehe Diisobutylketon

55017 **Isovaleronitril purum** >97% (GC); Kp 125-129°; d_4^{20} 0.80 (Isobutylcyanid) . . D 5.— H 30.—
$(CH_3)_2CHCH_2CN$ MG 83.14

Isovaler(o)ylchlorid siehe Isovaleriansäurechlorid

A 55018 DL-**Isovalin puriss.** CHR (DL-α-Amino-α-methylbuttersäure) . . . G 4.— D 20.— H 150.—
$CH_3CH_2C(CH_3)(NH_2)COOH$ MG 117.15

Isovanillin (3-Hydroxy-4-methoxy-benzaldehyd)
$CH_3OC_6H_3(OH)CHO$ MG 152.15
55019 **purum** F 114-116° . . . . . D 4.50 H 25.—
T 55020 **techn.** F 104-110° . . . . . H 8.— K 65.—

55021 **Itaconsäure purum** F 167-169° (Methylenbernsteinsäure) . . . . . H 3.50 K 20.—
$HOOCCH_2C(:CH_2)COOH$ MG 130.10

55022 **Itaconsäureanhydrid purum** F 66-68° . . . . . D 4.50 H 25.—
$COCH_2C(:CH_2)COO$ MG 112.09

P 55023 **Itaconsäure-dibutylester pract.** (Dibutyl-itaconat) . . . . . H 5.— K 30.—
$CH_3(CH_2)_3OCOCH_2C(:CH_2)COO(CH_2)_3CH_3$ MG 242.32

P 55024 **Itaconsäure-dimethylester pract.** (Dimethyl-itaconat) . . . . . H 5.50 K 35.—
$CH_3OCOCH_2C(:CH_2)COOCH_3$ MG 158.16

J... siehe unter **I...**

A 55026 **Kaempferol puriss.** (Robigenin; 3,4',5,7-Tetrahydroxy-flavon) . . . . . dg 32.— G 265.—
$(HO)_2C_6H_2COC(OH):C(C_6H_4OH)O$ MG 286.24

55027 **Kaffeesäure purum** CHR; F~210° Zers. (3,4-Dihydroxy-zimtsäure) . . . . . G 4.— D 25.—
$(HO)_2C_6H_3CH:CHCOOH$ MG 180.16

55028 **Kalium purum** in Zylindern; >98%+0.4% Ca+Na . . . . . H 8.50 K 70.—
K AG 39.10

Kaliumaethylxanthogenat (Kaliumxanthogenat)
$C_2H_5OCS_2K$ MG 160.30
A 55029 **puriss.p.a.** . . . . . H 12.—
P 55030 **pract.** . . . . . H 2.50 K 12.—

A 55031 **Kaliumaluminiumsulfat puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 7.50
$KAl(SO_4)_2.12H_2O$ MG 474.40

Kalium-D-arabonat siehe D(+)-Arabonsäure Kaliumsalz

Kaliumbichromat siehe Kaliumdichromat

Kaliumbicarbonat siehe Kaliumhydrogencarbonat

Kaliumbijodat siehe Kaliumhydrogenjodat

Kaliumbiphtalat siehe Kaliumhydrogenphtalat

Kaliumboranat siehe Kaliumborhydrid

55032	**Kaliumborfluorid purum** (Kaliumtetrafluoroborat) . . . . . KBF_4 MG 125.92	H 3.—	K 14.—	
55033	**Kaliumborhydrid purum** (Kaliumboranat) . . . . . KBH_4 MG 53.95	D 8.—	H 60.—	
55034	**Kaliumbromid purum** cryst. Ph.Helv.V . . . . . KBr MG 119.02	K 8.50	10 K 70.—	
55035	**Kalium-tert.-butylat purum** 99% . . . . . $(CH_3)_3COK$ MG 112.22	D 15.—	H 120.—	
55036	**Kaliumcarbonat wasserfrei purum** granuliert; 98-100% (Pottasche) . . . . K_2CO_3 MG 138.21	K 4.—	10 K 25.—	
	Kaliumchlorat $KClO_3$ MG 122.56			
A 55037	**puriss. p.a.** cryst.	K 7.50		
55038	**purum** cryst. Ph.Helv.V	K 4.—	10 K 30.—	
A 55039	**Kaliumchlorid puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . KCl MG 74.56	H 3.—	K 15.—	
A 55040	**Kaliumchromat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K_2CrO_4 MG 194.21	H 3.—	K 18.—	
A 55041	**Kaliumchromrhodanid puriss. p.a.** . . . . . $K_3[Cr(SCN)_6]$ MG 517.82	H 18.—		
	Kaliumcyanat KOCN MG 81.12			
55042	**purum** cryst. ⩾99.5%	H 11.—	K 85.—	
P 55043	**pract.** ~98%	K 10.—		
55044	**Kaliumcyanid natriumarm purum** ⩽4% NaCN; 98-99% Cyanid . . . . . KCN MG 65.12	K 9.—	10 K 75.—	
	Kaliumdichromat (Kaliumbichromat) $K_2Cr_2O_7$ MG 294.22			
A 55045	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H 2.50	K 12.—	
P 55046	**pract.** fein cryst.	K 4.50	10 K 35.—	
55047	**Kaliumdicyanoaurat(I) purum** 68% Au (Kaliumgoldcyanid) . . . . . $KAu(CN)_2$ MG 288.14	G 10.—	D 85.—	
	Kaliumdihydrogenphosphat (prim.-Kaliumphosphat, Monokaliumphosphat) KH_2PO_4 MG 136.09			
A 55048	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H 3.50	K 20.—	
55049	**purum**	K 5.50	10 K 40.—	

Kaliumferricyanid siehe Kaliumhexacyanoferrat(III)

Kaliumferrocyanid siehe Kaliumhexacyanoferrat(II)

55050	**Kaliumfluorid Dihydrat purum** . . . . . $KF.2H_2O$ MG 94.13	H 2.50	K 13.—	
A 55051	**Kalium-fluoropentachloroniobat puriss.** (Kal umniob-pentachlorfluorid) . . $KNbCl_5F$ MG 328.30	a.A.		
55052	**Kalium-fluoropentachlorotantalat purum** (Kaliumtantal-pentachlorfluorid) $KTaCl_5F$ MG 416.34	a.A.		

Kalium-L-glutamat siehe L-Glutaminsäure mono-Kaliumsalz

Kaliumgoldbromid siehe Kaliumtetrabromoaurat(III)

Kaliumgoldchlorid siehe Kaliumtetrachloroaurat(III)

Kaliumgoldcyanid siehe Kaliumdicyanoaurat(I)

A 55053	**Kaliumhexachloropalladat(IV) puriss.** ~26.8% Pd (Kaliumpalladiumchlorid) K_2PdCl_6 MG 397.64	G 10.—	D 85.—	
A 55054	**Kaliumhexachloroniobat puriss.** (Kaliumniobhexachlorid) . . . . . $KNbCl_6$ MG 344.75	a.A.		
A 55055	**Kaliumhexachloroplatinat(IV) puriss.** ~40% Pt (Kaliumplatinchlorid) . . . K_2PtCl_6 MG 486.03	G 16.—	D 140.—	
A 55056	**Kaliumhexachlororhodat(III) puriss.** ~21.1% Rh (Kaliumrhodiumchlorid) . $K_3RhCl_6.3H_2O$ MG 487.00	G 15.—		

55057	**Kaliumhexachlorotantalat purum** (Kaliumtantalhexachlorid) . . . . . $KTaCl_6$ MG 432.79	a.A.			
	Kaliumhexacyanoferrat(II) («Gelbes Blutlaugensalz», Kaliumferrocyanid) $K_4Fe(CN)_6.3H_2O$ MG 422.21				
A 55058	**puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H	3.—	K	16.—
55059	**purum** fein cryst. ≥99%; H_2O≤1.0%; KCl≤0.01%; K_2SO_4≤0.01%; Wasserunlösliches ≤0.005%	K	7.50	10K	60.—
	Kaliumhexacyanoferrat(III) (Kaliumferricyanid, «Rotes Blutlaugensalz») $K_3Fe(CN)_6$ MG 329.26				
A 55060	**puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H	5.—	K	35.—
55061	**purum** fein cryst.≥99%; H_2O≤1.0%; KCl≤0.01%; K_2SO_4≤0.01%; Wasserunlösliches≤0.005%	K	9.—	10K	75.—
	Kaliumhexacyanoosmat(II) Trihydrat (Kaliumosmiumcyanid) $K_4Os(CN)_6.3H_2O$ MG 556.77				
A 55062	**puriss.** ~34% Os	G	20.—		
	Kaliumhexacyanoruthenat(IV) Octahydrat (Kaliumrutheniumcyanür) $K_2Ru(CN)_6.8H_2O$ MG 479.54				
A 55063	**puriss.** ~21% Ru	G	14.—	D	120.—
	Kaliumhydrogencarbonat (Kaliumbicarbonat) $KHCO_3$ MG 100.12				
55064	**purum** fein cryst. Ph.Helv.V	K	4.50	10K	30.—
	Kaliumhydrogenjodat (Kaliumbijodat) $KH(JO_3)_2$ MG 389.93				
A 55065	**puriss.p.a.** Urtitersubstanz (mit Fluka-Garantie)	H	14.—	K	115.—
A 55066	**Kaliumhydrogenphtalat puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie) (Kaliumbiphtalat) $HOOCC_6H_4COOK$ MG 204.23	H	6.—	K	45.—
	Kaliumhydrogensaccharat siehe D-Zuckersäure saures Kaliumsalz				
	Kaliumhydroxid in Plätzchen KOH MG 56.11				
A 55067	**puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie)	K	7.—	10K	60.—
55068	**purum** Ph.Helv.V (mit Fluka-Garantie)	K	5.50	10K	45.—
P 55069	**pract.** gereinigt	K	5.—	10K	40.—
T 55070	**techn.** 88-90%	10K	25.—	%K	200.—
A 55071	**Kaliumjodat puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . KJO_3 MG 214.01	H	8.—	K	65.—
	Kaliumjodid KJ MG 166.01				
A 55072	**puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H	6.50	K	50.—
55073	**purum** Ph.Helv.V	H	4.—	K	27.—
	Kaliumjodidstärkepapier Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka				
	Kaliumkupfer(III)-perjodat-Lösung $K_7Cu(JO_6)_2$ MG 783.06				
A 55074	**puriss.p.a.** zur Titration von Serumproteinen; Helv. Med. Acta **21,** 175 (1954); Mikrochem. **40,** 258 (1953)	0.05 n-Lösung 1 l		25.—	
		0.01 n-Lösung 1 l		18.—	
	Kaliumkupfer(III)-tellurat-Lösung $K_9Cu(TeO_6)_2$ MG 862.66				
A 55075	**puriss.p.a.** zur Titration von Serumproteinen; Helv. Med. Acta **21,** 175 (1954); Mikrochem. **40,** 258 (1953)	0.05 n-Lösung 1 l		25.—	
		0.01 n-Lösung 1 l		18.—	
	Kaliummetabisulfit siehe Kaliumpyrosulfit				
	Kalium-monoaethylmalonat siehe Malonsäure-monoaethylester Kaliumsalz				
	Kalium-myronat siehe Sinigrin				
55076	**Kaliumnatriumtartrat purum** cryst. Ph.Helv.V (Seignette-Salz) . . . . . $C_4H_4O_6KNa.4H_2O$ MG 282.23	K	6.50	10K	50.—
	Kaliumniobhexachlorid siehe Kaliumhexachloroniobat				
	Kaliumniob-pentachlorfluorid siehe Kalium-fluoropentachloroniobat				
T 55077	**Kaliumoleat techn.** ~90% (Oelsäure Kaliumsalz) . . . . . $CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOK$ MG 320.47	H	3.50	K	20.—
A 55078	**Kaliumosmat Dihydrat puriss.** ~51% Os . . . . . $K_2OsO_4.2H_2O$ MG 368.43	G	25.—		
	Kaliumosmiumcyanid siehe Kaliumhexacyanoosmat(II) Trihydrat				
	Kaliumpalladiumchlorid siehe Kaliumhexachloropalladat(IV)				

K

Kaliumpalladiumchlorür siehe Kaliumtetrachloropalladat(II)

Kaliumpalladiumcyanür siehe Kaliumtetracyanopalladat(II) Monohydrat

A 55079 **Kaliumperchlorat puriss.** . . . . . K 6.50 10 K 50.—
$KClO_4$ MG 138.56

Kalium(meta)perjodat
KJO_4 MG 230.01

55080 **purum p.a.** (mit Fluka-Garantie) ≥99%; H_2O<0.05%; Cl'<0.01%; ClO_3'<0.01%; Br'<0.01%; J'~0.002%; Mn<0.005% . . . . . H 10.— K 85.—

Kaliumpermanganat
$KMnO_4$ MG 158.04

A 55081 **puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 3.— K 15.—

55082 **purum** fein cryst. Ph.Helv.V . . . . . K 6.— 10 K 50.—

Kaliumperoxydisulfat siehe Kaliumpersulfat

A 55083 **Kaliumperrhenat puriss.** ~64% Re . . . . . G 12.—
$KReO_4$ MG 289.41

55084 **Kaliumpersulfat purum** ≥99% (Kaliumperoxydisulfat) . . . . . K 5.50 10 K 45.—
$K_2S_2O_8$ MG 270.33

prim.-Kaliumphosphat siehe Kaliumdihydrogenphosphat

Kaliumphtalimid siehe Phtalimid-Kalium

Kaliumplatinchlorid siehe Kaliumhexachloroplatinat(IV)

Kaliumplatinchlorür siehe Kaliumtetrachloroplatinat(II)

Kaliumplatincyanür siehe Kaliumtetracyanoplatinat(II) Trihydrat

A 55084a **Kaliumpyroantimonat puriss.p.a.** . . . . . H 8.— K 65.—
$KSbO_3.3H_2O$ MG 262.91

55085 **Kaliumpyrosulfit purum** Photo (Kaliummetabisulfit) . . . . . K 4.— 10 K 28.—
$K_2S_2O_5$ MG 222.33

Kaliumpyruvat siehe Brenztraubensäure Kaliumsalz

55086 **Kaliumrhodanid purum** >99% (Kaliumsulfocyanid, Kaliumthiocyanat) . . . K 13.50
KSCN MG 97.19

Kaliumrhodiumchlorid siehe Kaliumhexachlororhodat(III)

Kaliumrhodizonat (Rhodizonsäure Kaliumsalz)
COCOC(OK):C(OK)COCO MG 246.27

A 55087 **puriss.p.a.** Titrations-Indikator für Ba, SO_4''; Nachw.: Ba, Pb, Sn, SO_4'', Sr . . . . . G 4.— D 20.— H 150.—

Kaliumrutheniumcyanür siehe Kaliumhexacyanoruthenat(IV) Octahydrat

Kaliumsulfocyanid siehe Kaliumrhodanid

Kaliumtantalhexachlorid siehe Kaliumhexachlorotantalat

Kaliumtantal-pentachlorfluorid siehe Kalium-fluoropentachlorotantalat

A 55088 **Kaliumtetrabromoaurat(III) puriss.** ~35% Au (Kaliumgoldbromid) . . . . . G 10.— D 85.—
$KAuBr_4$ MG 555.76

55089 **Kaliumtetrachloroaurat(III) purum** 49% Au (Kaliumgoldchlorid) . . . . . G 7.50 D 60.—
$KAuCl_4$ MG 377.93

A 55090 **Kaliumtetrachloropalladat(II) puriss.** ~32.5% Pd (Kaliumpalladiumchlorür) G 7.50 D 60.—
K_2PdCl_4 MG 326.73

55091 **Kaliumtetrachloroplatinat(II) purum** ~47% Pt (Kaliumplatinchlorür) . . . . G 22.—
K_2PtCl_4 MG 415.12

Kaliumtetracyanopalladat(II) Monohydrat (Kaliumpalladiumcyanür)
$K_2Pd(CN)_4.H_2O$ MG 306.99

A 55092 **puriss.** ~35% Pd . . . . . G 9.— D 75.—

Kaliumtetracyanoplatinat(II) Trihydrat (Kaliumplatincyanür)
$K_2Pt(CN)_4.3H_2O$ MG 431.55

A 55093 **puriss.** ~45% Pt . . . . . G 18.—

Kaliumtetrafluoroborat siehe Kaliumborfluorid

55094 **Kaliumthiocarbonat purum** . . . . . D 4.50 H 25.—
K_2CS_3 MG 186.41

Kaliumthiocyanat siehe Kaliumrhodanid

Kalium-2,4,5-trichlor-benzolsulfonat siehe 2,4,5-Trichlor-benzolsulfosäure Kaliumsalz

Kaliumxanthogenat siehe Kaliumaethylxanthogenat

Karbol... siehe Carbol

55095 **Karl Fischer-Reagens KFR Fluka*** zur quantitativen Wasserbestimmung — **kleiner Satz à 700 ml 25.—** **grosser Satz à 5l 135.—**

55096 **Karl Fischer-Reagens stabilisiert Fluka*** gebrauchsfertig . . . . . **100 ml 6.50** **1l 50.—**

Katalase aus Rindsleber

A 55097 **puriss.** cryst.; 1% Kristallsuspension in Wasser mit 0.5% Thymol (pH=6) ~3000 E/mg (nach Bergmeyer) . . . . . **50 mg 20.— (2,5 ml)** **500 mg 170.— (25 ml)**

P 55098 **Katalase pract.** Trockenpulver, 200-300 E/mg (nach Bergmeyer) . . . . . **G 6.— D 40.—**

P 55099 **Kephalin pract.** tierisch (Cephalin) . . . . . **G 25.—**

L-α-Kephalin synthetisch (L-β,γ-Dipalmitoyl-L-α-kephalin)
$C_{37}H_{74}NO_8P$ MG 691.98

A 55100 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +5.0° (c=10 in $CHCl_3$+Spur Aether) . . . . . **dg 18.— G 140.—**

55101 **purum** . . . . . **dg 10.— G 68.—**

55102 **DL-α-Kephalin purum** synthetisch (β,γ-Dipalmitoyl-DL-α-kephalin) . . . . . **dg 7.50 G 50.—**
$C_{37}H_{74}NO_8P$ MG 691.98

P 55103 **Keratin pract.** . . . . . **D 5.— H 30.—**

55104 **Kernechtrot** [C.I.Nr.60760] **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Hist.) **G 10.— D 75.—**
$C_6H_4COC_6$-4-NH_2-2-SO_3H-1,3-$(OH)_2CO$ MG 335.30

Kerosen (Petrol spezial geruchlos, vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)

55105 **purum** Kp 200-245°; d_4^{20} 0.780-0.800 . . . . . **K 4.— 10K 25.— %K 185.—**

β-Keto-arachinsäure-aethylester siehe Stearoylessigsäure-aethylester

α-Ketobernsteinsäure siehe Oxalessigsäure

A 55106 **α-Ketobuttersäure puriss.** F 32-33° . . . . . **G 3.50 D 15.— H 125.—**
$CH_3CH_2COCOOH$ MG 102.09

β-Ketobutyraldehyd-dimethylacetal (1,1-Dimethoxy-3-butanon)
$CH_3COCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 132.16

P 55107 **pract.** Kp_{10} 56-60°; d_4^{20} 0.99 . . . . . **H 5.— K 35.—**

A 55108 **α-Ketocaprinsäure puriss.** F 46-47° (2-Keto-decansäure) . . . . . **G 25.—**
$CH_3(CH_2)_7COCOOH$ MG 186.25

A 55109 **α-Ketocapronsäure puriss.** F 14-16° (2-Keto-hexansäure) . . . . **dg 4.— G 15.— D 100.—**
$CH_3(CH_2)_3COCOOH$ MG 130.15

β-Ketocapronsäure-aethylester siehe Butyr(o)ylessigsäure-aethylester

55110 **α-Ketocaprylsäure purum** F 31-33° (2-Keto-octansäure) . . . . . **G 15.— D 100.—**
$CH_3(CH_2)_5COCOOH$ MG 158.20

3-Keto-4- und -5-cholesten siehe 4- und 5-Cholesten-3-on

55111 **7-Keto-cholesterin-acetat purum** (3β-Acetoxy-5-cholesten-7-on) . . . . . **G 7.50 D 55.—**
$C_{29}H_{46}O_3$ MG 442.66

2-Keto-decansäure siehe α-Ketocaprinsäure

55112 **2-Keto-D-gluconsäure Kaliumsalz purum** . . . . . **G 10.—**
$HOCH_2(CHOH)_3COCOOK$ MG 232.24

A 55113 **α-Ketoglutarsäure puriss.** F 112-114° . . . . . **G 4.— D 25.— H 225.—**
$HOOCCH_2CH_2COCOOH$ MG 146.10

β-Ketoglutarsäure siehe Acetondicarbonsäure

2-Keto-heptansäure siehe α-Keto-oenanthsäure

2-Keto-hexansäure siehe α-Ketocapronsäure

1-Keto-hydrinden siehe 1-Indanon

α-Keto-isocapronsäure (2-Keto-4-methyl-pentansäure)
$(CH_3)_2CHCH_2COCOOH$ MG 130.15

A 55114 **puriss.** F 7-9° . . . . . **dg 4.50 G 20.— D 160.—**

α-Keto-isovaleriansäure (Dimethylbrenztraubensäure)
$(CH_3)_2CHCOCOOH$ MG 116.12

A 55115 **puriss.** F 28-30° . . . . . **dg 4.— G 15.— D 125.—**

2-Keto-4-methyl-pentansäure siehe α-Keto-isocapronsäure

---

* siehe Prospekt Karl Fischer-Reagens

arl Fischer Reagent

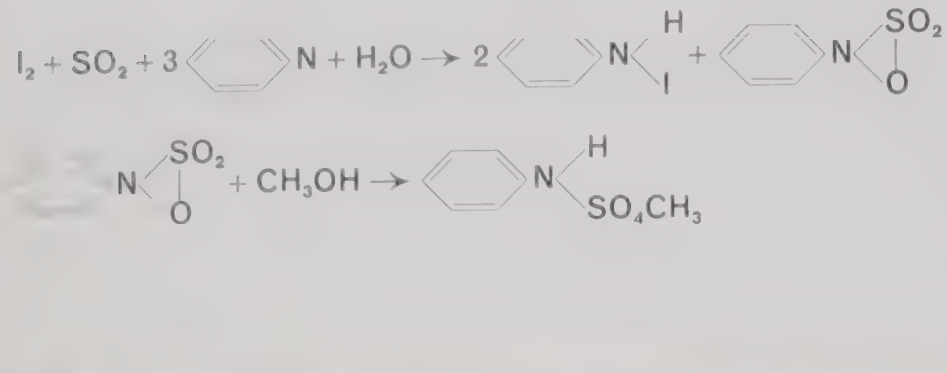
Fluka

For the
quick titration of
moisture content

KFR

FLUKA

Karl Fischer's method[1] is an iodometric titration, with a titration liquid consisting of iodine, sulphur dioxide, methanol (or 2-methoxy-ethanol) and pyridine. This brown solution is decolorised by an addition of water, so that moisture contents can be ascertained without requiring a special indicator. The reaction with water takes place in two stages:



The method is accurate and convenient, and is quickly carried out. Owing to the high sensitivity of the titration liquid, very small quantities of water can be accurately determined[4,11] and since the water does not evaporate, water determinations can also be carried out in the presence of volatile substances. The methanol contained in the reagent displaces adsorbed water and hydration water by substitution, so that the total quantity of water present is ascertained more accurately than with other methods.

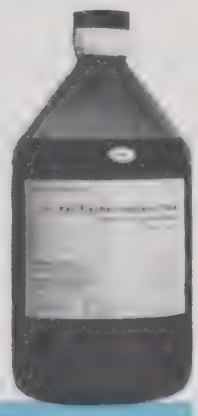
Owing to these outstanding advantages, the Karl Fischer procedure for the determination of water has found its way into many branches of inorganic and organic chemistry. The industrial applications include at present all kinds of products, such as foods, fats, oils, paints, lacquers, perfume, paper, leather, textiles, explosives, etc. The bibliography at the end of this leaflet gives a brief review over the vast literature on this subject.

The Karl Fischer Reagent Fluka is supplied in two grades, each of them having a high titre, so as to reduce the consumption of reagent for each determination, and improve the economy of the process.

Karl Fischer Reagent Fluka in sparate solutions

Initial titre: approximately 4 mg H_2O/ml

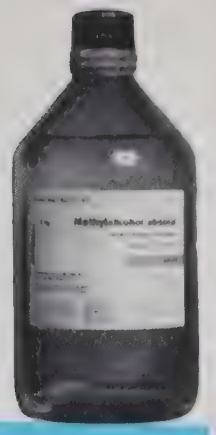
This grade, particularly suitable for the determination of very small quantities of water, is supplied in two sets, producing 700 ml or 5 litres of reagent ready for use.
For making KFR for immediate use, mix No.I solution (pyridine $+SO_2$) and No.II solution (iodine+methanol) in the ratio of 3/7, moisture being excluded as carefully as possible.
The strength (titre) of the mixture should be ascertained at least once a day (the procedure is explained below).



Karl Fischer Reagent Fluka stabilised, ready for use

Initial titre: 5-6 mg H_2O ml

This stabilised grade, where the methanol is replaced by 2-methoxy ethanol, is supplied in bottles containing 100 ml, 500 ml, or 1000 ml. Owing to the greater stability, the higher strength, and the simple manipulation of this grade, it is at present preferred for general purposes.
The strength (titre) should be ascertained at least once a week (the procedure is explained below).



Absolute methyl alcohol for Karl Fischer titrations

Water content: less than 0.05%

This specially dried methanol with a water content of less than 0.05% is supplied in packages of 1 kg, 5 kg, and 10 kg. It is suitable for the determination of the titre, and for storing samples.

ætermining the titre of Karl Fischer reagent

ince there is no simple stoechiometric relation between the uantity of water and the quantity of KFR Fluka, the titre must e found against water. This is most conveniently done by ascer- iining the titre against a weighed quantity of pure water. It is pedient to employ for this procedure the fact that the drops iipping from a water tap are of the same weight, if the dripping peed remains constant. The weight of one drop (about 40-50 mg) is found by accurately weighing a total quantity of 100 drops, at a dripping speed of, say, 60 drops per minute. KFR Fluka is added in drops to absolute methanol for Karl Fischer titration, until the end point is reached, then add one drop of water, of a weight found as explained above, and determine the quantity of Karl Fischer reagent required to reach the end-point, this is the titre.

$$\text{Titre} = \frac{\text{weight of drop of water, mg}}{\text{volume of KFR used up, ml}}$$

ethod of carrying out the titration

nce the Karl Fischer reagent is extremely sensitive to moisture, ily perfectly dry apparatus must be used. It is advisable to keep e vessels as small as possible, and to use burettes and storage ssels with drying tubes. The reagent should be added as ickly as possible, not in drops, the approximate consumption n be ascertained by carrying out a preliminary titration, if cessary. Since the end-point range (from yellow to brown) is fairly wide, it is most convenient to titrate to a certain intermediate shade, and the person carrying out the titration should try to get used to reach the same shade every time.
However, the visual determination of the end-point is always subject to certain subjective errors, and it often fails in the case of coloured substances, so that the dead-stop method (electrometric determination of the end-point[5,9]) should be used if possible.

The illustration on the left shows the simple and practical dead-stop apparatus made by Metrohm AG, of Herisau, Switzerland, where the titration vessel, the scales of the flask burettes and the indicating instrument with pointer are within the range of vision of the person carrying out the titration.

BIBLIOGRAPHY

Determination of water

1. Original paper: Karl Fischer, Angew. Chem. **48,** 394 (1935)
2. Determination of water of hydration: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **63,** 2924 (1941)
3. Determination of water in alcohols, hydrocarbons, carboxylic acid (except formic acid) and esters: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **61,** 2407 (1939)
4. Determination of water in the presence of carbonyl compounds: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **62,** 3504, (1940)
5. Karl Fischer titration with potentiometric end-point indication: F. L. J. van Lamoen and H. Borsten, Z. anal. Chem. **151,** 361 (1956); Analyt. Chemistry **27,** 1638-1639 (1955)
6. Micro determination of water (0.1-3 mg) by titration with Karl Fischer reagent: E. L. Bastin, H. Siegel, and A. B. Bullock, Z. anal. Chem. **171,** 361 (1959); Analyt. Chemistry **31,** 467-473 (1959)
7. Determination of water in dry foods: C. M. Johnson, Ind. Eng. Chem.-Anal. Ed. **17**, 312 (1945)
8. Determination of the water content in products containing oil, fat, and sugar according to the Karl Fischer method: J. Tum, Z. anal. Chem. **175,** 121 (1960); Seifen, Öle, Fette, Wachse **85,** 173-174, 249-252 (1959). Examples: Chocolate paste, cacoa, evaporated milk.
9. The Karl Fischer determination of water in the food industry, according to the dead-stop method: J. Kleinart, Gordian **66,** No. 1342, 19-22, No. 1343, 16-18, No. 1344, 18-23 (1956)
10. On the determination of water in starch, starch derivatives and starch by-products according to the Karl Fischer method, and in various grades of starch, adhesives, thick juices, thin juices, syrups, maize germs, gratings, and pulps: E. Eberius and W. Kempf, Z. anal. Chem. **163,** 53 (1958); Stärke **9,** 77-81 (1957)
11. On the determination of traces of water (1-100 ppm) in petroleum fractions: J. W. Loveland, T. B. Webster, Ch. P. Hablitzel and G. W. Reed, Z. anal. Chem. **167,** 445 (1959); Analyt. Chemistry **30,** 1316-1321 (1958)

Organic-analytic uses of the Karl Fischer reagent

12. Determination of alcoholic hydroxyl: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **62,** 1 (1940)
13. Determination of organic acids: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **62,** 4 (1940)
14. Determination of acid anhydrides: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **62,** 608 (1940); **63,** 1700 (1941)
15. Determination of carbonyl compounds: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **63,** 573 (1941)
16. Determination of amines: Smith, Bryant, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **66,** 715 (1944); **66,** 782 (1944); Hawkins, Smith, and Mitchell, J. Amer. chem. Soc. **66,** 1662 (1944)
17. Determination of acetic acid anhydride: J. N. Novikova and L. N. Petrova, Z. anal. Chem. **163,** 444 (1958); Z. anal. Chem. **12,** 534-539 (1957)

Review of the entire literature with explicit descriptions

18. John Mitchell Jr. and Donald Milton Smith: Aquametry (Interscience Publishers 1848)
19. Ernst Eberius: Wasserbestimmung mit Karl Fischer-Lösung (Determination of water with the Karl Fischer solution) published by Chemie, Weinheim 1958, 2nd revised issue.

Fluka AG, Chemische Fabrik, Buchs SG, Schweiz

Keton-Moschus (4-tert.-Butyl-3,6-dinitro-2-methyl-acetophenon)
$(CH_3)_3CC_6HCH_3(NO_2)_2COCH_3$ MG 280.29
A 55116 **puriss.** F 136-137° . . . . . H 7.50

2-Keto-nonansäure siehe α-Ketopelargonsäure

2-Keto-octansäure siehe α-Ketocaprylsäure

55117 **α-Keto-oenanthsäure purum** F 18-21° (2-Keto-heptansäure) . . . . . G 20.—
$CH_3(CH_2)_4COCOOH$ MG 144.17

A 55118 **α-Ketopelargonsäure puriss.** F 43-44°; Kp_{10}117-119° (2-Keto-nonansäure) . . G 25.—
$CH_3(CH_2)_6COCOOH$ MG 172.23

2-Keto-pentansäure siehe α-Keto-n-valeriansäure

4-Keto-pentansäure siehe Laevulinsäure

α-Ketophenylpropionsäure siehe Phenylbrenztraubensäure

α-Ketopropionsäure siehe Brenztraubensäure

1- und 2-Keto-tetrahydronaphtalin siehe α- und β-Tetralon

A 55119 **α-Keto-n-valeriansäure puriss.** Kp_{12}88-90° (2-Keto-pentansäure) . **dg 4.—** G 18.— D 150.—
$CH_3CH_2CH_2COCOOH$ MG 116.12

γ-Keto-n-valeriansäure siehe Laevulinsäure

Kharasch Reagens siehe 2,4-Dinitro-benzolsulfenylchlorid

55120 **Khellin purum** F 150-153° (5,8-Dimethoxy-6,7-furo-2-methyl-1,4-chromon) . . G 3.— D 10.—
$C_{14}H_{12}O_5$ MG 260.25

55121 **Khellinin purum** . . . . . D 12.— H 95.—
$C_{19}H_{20}O_{10}.2H_2O$ MG 444.40

Kieselsäure 100 mesh
$SiO_2.xH_2O$ MG 60.09+aq
A 55122 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); für die Chromatographie nach Ramsey und Patterson . . . . . H 5.50 K 38.—

Kinetin siehe 6-Furfurylamino-purin

Knochenkohle siehe Tierkohle

55123 **Kobalt(II)-acetat purum** cryst. 23-24% Co . . . . . H 3.50 K 20.—
$(CH_3COO)_2Co.4H_2O$ MG 249.10

55124 **Kobalt-Aluminiumlegierung purum** pulv. 50% Co (Raney-Kobalt) . . . . . H 9.50 K 80.—

55125 **Kobalt(II)-chlorid Hexahydrat purum** cryst. 24-25% Co . . . . . H 3.— K 17.—
$CoCl_2.6H_2O$ MG 237.95

P 55126 **Kobaltnaphtenat pract.** ~8% Co (Naphtensaures Kobalt) . . . . . H 3.— K 15.—

55127 **Kobalt(II)-perchlorat purum** cryst. . . . . H 12.— K 100.—
$Co(ClO_4)_2.6H_2O$ MG 365.95

55128 **Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat purum** 20-21% Co . . . . . H 2.50 K 13.50
$CoSO_4.7H_2O$ MG 281.12

Kochsalz siehe Natriumchlorid

Kohlenmonoxid (Kohlenoxid)
CO MG 28.00
55129 **purum** >97%+H_2+N_2~0.1%CH_4+Spuren CO_2, NH_3, C_2H_4
Zylinder à 10 l mit netto 1.5 kg (1.2 m³) (Gaspreis Fr.30.—) . . . . . 180.—

Kohlensäure-diaethylester siehe Diaethylcarbonat

Kohlensäure-dibenzylester siehe Dibenzylcarbonat

Kohlensäure-dimethylester siehe Dimethylcarbonat

Kohlensäure-diphenylester siehe Diphenylcarbonat

Kohlensäure-α,β-glycerinester siehe α,β-Glycerin-carbonat

Kohlensäure-glykolester siehe Aethylenglykol-carbonat

Kohlensäure-propylenglykolester siehe Propylencarbonat

Kohlenstofftetrabromid siehe Tetrabrommethan

Kohlenstofftetrajodid siehe Tetrajodmethan

Kojisäure (2-Hydroxymethyl-5-hydroxy-γ-pyron)
OCH:C(OH)COCH:CCH_2OH MG 142.11
A 55130 **puriss.** F 152-154° . . . . . D 5.— H 30.—
P 55131 **pract.** . . . . . H 6.50 K 50.—

«Kollidon 25» siehe Polyvinylpyrrolidon

Kongopapiere Fluka siehe Prospekt Indikatorpapier Fluka

Kongorot [C.I.Nr.22120; Sch.Nr.360] (Congorot)
$(1\text{-}NH_2C_{10}H_5\text{-}4\text{-}SO_3Na\text{-}2\text{-}N{:}N\text{-}C_6H_4\text{-}4\text{-})_2$ MG 696.69

A 55132	**puriss.** für medizinische Zwecke und Mikroskopie (Vit.)	D 3.50	H 20.—	K 170.—
55133	**Standard Fluka** Indikator pH 3.0-5.2; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.)		H 3.—	K 18.—
55134	**Korksäure purum** F 142-144° (Dicarbonsäure C_8) . . . . . $HOOC(CH_2)_6COOH$ MG 174.20		H 10.—	K 80.—
55135	**Korksäure-diaethylester purum** F 7-9°; d_4^{20} 0.982 (Diaethyl-suberat) . . . . $C_2H_5OCO(CH_2)_6COOC_2H_5$ MG 230.31		H 18.—	K 150.—
55136	**Korksäure(di)nitril purum** Kp_{10}173-176° (Hexamethylendicyanid) . . . . . $NC(CH_2)_6CN$ MG 136.20		D 6.—	H 40.—

o-Kresol (2-Methyl-phenol)
$CH_3C_6H_4OH$ MG 108.14

A 55137	**puriss.p.a.** F 30-31°		H 3.50	K 18.—
55138	**purum** F 29-31°		K 6.—	10 K 45.—

m-Kresol (3-Methyl-phenol)
$CH_3C_6H_4OH$ MG 108.14

A 55139	**puriss.p.a.** F 12-13°		H 5.—	K 35.—
55140	**purum** F 11-13°		H 3.—	K 17.—

p-Kresol (4-Methyl-phenol)
$CH_3C_6H_4OH$ MG 108.14

A 55141	**puriss.p.a.** F 34-35°		H 5.—	K 35.—
55142	**purum** F 33-35°		H 3.50	K 17.—
P 55143	**p-Kresol-methylaether pract.** (4-Methyl-anisol) . . . . . $CH_3C_6H_4OCH_3$ MG 122.17		H 4.50	K 30.—
55144	**o-Kresolphtalein Standard Fluka** Indikator pH 8.2-9.8 . . . . . $C_6H_4COOC(C_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 346.39	D 5.—	H 30.—	

o-Kresolphtalein-3',3''-bis-methyliminodiessigsäure, Kresolphtalexon siehe Metallphtalein

m-Kresolpurpur (m-Kresolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 382.44

55145	**Standard Fluka** Indikator pH 1.2-2.8/pH 7.4-9.0	G 7.50	D 55.—	

m-Kresolpurpur wasserlöslich (m-Kresolsulfonphtalein Natriumsalz)
$NaO_3SC_6H_5C(C_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH){:}C_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}{:}O$ MG 404.42

55146	**Standard Fluka** Indikator pH 1.2-2.8/pH 7.4-9.0	G 8.50	D 65.—	

Kresolrot (o-Kresolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 382.44

55147	**Standard Fluka** Indikator pH 0.2-1.8/pH 7.0-8.8	G 2.—	D 8.—	H 65.—

o-Kresolsulfonphtalein siehe Kresolrot

m-Kresolsulfonphtalein siehe m-Kresolpurpur

o-Kresolsulfonphtalein-3',3''-bis-methylglycin siehe Glycinkresolrot

o-Kresolsulfonphtalein-3',3''-bis-methyliminodiessigsäure siehe Xylenolorange

o-Kresotinsäure (2-Hydroxy-3-methyl-benzoesäure, 2-Hydroxy-m-toluylsäure, β-Methylsalicylsäure)
$CH_3C_6H_3(OH)COOH$ MG 152.15

P 55148	**pract.** F 160-163°		H 3.—	K 15.—
55149	**m-Kresoxyessigsäure purum** F 100-102° (3-Methyl-phenoxyessigsäure) . . $CH_3C_6H_4OCH_2COOH$ MG 166.18		D 10.—	

Kresylblau siehe Brillantkresylblau

Kresylechtviolett [C.I.Nr. ungefähr 51180]
$NH_2C_{10}H_5O(Cl){:}C_6H_2\text{-}7\text{-}NH_2\text{-}6\text{-}(CH_3){:}N$ MG 339.83

55150	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist., Vit.)	D 6.50	H 45.—	

Kristallviolett [C.I.Nr.42555; Sch.Nr.785] (Methylviolett 10 B)
$[4\text{-}(CH_3)_2NC_6H_4]_2C{:}C_6H_4\text{-}4\text{-}{:}N(Cl)(CH_3)_2$ MG 408.00

A 55151	**puriss.** Ph.Helv.V; für medizinische Zwecke (Pyoctaninum coeruleum)	D 3.—	H 11.—	K 85.—
55152	**Standard Fluka** Indikator pH 0.1-2.0; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist., Vit.)	D 2.—	H 6.50	K 45.—

A 55153	**Kupfer puriss.** >99.999% . . . . . Cu AG 63.54	D	7.50	H 55.—
55154	**Kupfer(II)-acetylacetonat purum** . . . . . $Cu(C_5H_7O_2)_2$ MG 261.76	D	5.—	H 25.—
55155	**Kupfer-Aluminiumlegierung purum** pulv. 50% Cu (Raney-Kupfer)	H	7.50	
P 55156	**Kupfer(I)-chlorid pract.** (Kupferchlorür) . . . . . CuCl MG 99.00	H	3.—	K 15.—
55157	**Kupferchromit-Katalysator purum** pulv. (Kupferchromoxid)	H	9.—	K 75.—
55158	**Kupferchromit auf Silicagel purum**	H	10.—	
	Kupferchromoxid siehe Kupferchromit-Katalysator			
A 55159	**Kupfer(II)-oxid puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . CuO MG 79.54	H	6.50	K 50.—
55160	**Kupfer(II)-perchlorat purum** cryst. . . . . $Cu(ClO_4)_2.6H_2O$ MG 370.55	H	12.—	K 100.—
	Kupferron (N-Nitroso-phenylhydroxylamin Ammoniumsalz) $C_6H_5N(NO)ONH_4$ MG 155.16			
55161	**purum p.a.** stab; zur Bestimmung und Abtrennung von Ce, Cu, Fe, Ga, Nb, Sn, Ta, Ti, V, W, U	D	3.50	H 20.—
A 55162	**Kupfer(II)-sulfat wasserfrei puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . $CuSO_4$ MG 159.61	H	4.50	K 30.—
A 55163	**Kupfer(II)-sulfat puriss. p.a.** (mit Fluka -Garantie) . . . . . $CuSO_4.5H_2O$ MG 249.69	H	3.—	K 13.—
	Kyanmethin siehe 4-Amino-2,6-dimethyl-pyrimidin			
A 55164	DL-**Kynurenin puriss.** CHR (α-Amino-β-[2-aminobenzoyl]-propionsäure) . . $NH_2C_6H_4COCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 208.22	dg	18.—	G 150.—
55165	**Kynurensäure purum** F~280° Zers. (4-Hydroxy-chinolin-2-carbonsäure) . . $C_6H_4N{:}C(COOH){=}CH{:}COH.H_2O$ MG 207.19	G	5.—	D 30.—
T 55166	**Lackmus techn.** Indikator pH 5-8 (Litmus)	H	9.—	K 70.—
	Lackmuspapiere Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka			
P 55167	**Lactalbumin pract.**	H	6.50	K 48.—
55168	**Lactalbumin-Hydrolysat enzymatisch** pulv.	H	8.—	K 65.—
A 55169	**Lactobionsäure puriss.** F~143° Zers. (4β-D-Galactosido-D-gluconsäure) . . $C_{12}H_{22}O_{12}$ MG 358.31	D	9.—	H 70.—
	Lactobionsäure Calciumsalz siehe Calciumlactobionat			
	Lactoflavin siehe Vitamin B_2			
55170	**Lactoflavin-5'-phosphat Natriumsalz purum** . . . . . $C_{17}H_{20}N_4NaO_9P$ MG 478.34	D	18.—	H 150.—
	Lactonitril siehe Milchsäurenitril			
	D(+)-**Lactose Monohydrat** (Milchzucker) $C_{12}H_{22}O_{11}.H_2O$ MG 360.32			
A 55171	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +52.4±0.2° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie	H	3.50	K 20.—
55172	**purum** Ph.Helv.V	K	5.50	10K 45.—
	Laevulinsäure (4-Keto-pentansäure, γ-Keto-n-valeriansäure) $CH_3COCH_2CH_2COOH$ MG 116.12			
A 55173	**puriss.** F 31-33°	H	14.—	
P 55174	**pract.** cryst.~98%; F 28-31°	H	5.50	K 40.—
	Laevulose siehe D-Fructose			
55175	**Laminarin purum** (Laminaran) . . . . . $(C_6H_{10}O_5)_n$ MG $(162.14)_n$	G	4.—	D 20.—
55176	**Lanatosid C purum** (Digilanid C) . . . . . $C_{49}H_{76}O_{20}$ MG 985.15	dg	15.—	G 120.—
55177	**Lanatosid** A+B+C-Mischung	dg	10.—	G 80.—
	Lanthan La AG 138.92			
A 55178	**puriss.** 99.5%+0.1% Pr+0.01% Ce	G	8.50	D 51.— H 340.—
A 55180	**Lanthanacetat puriss.** 99.9% . . . . . $(CH_3COO)_3La.1^1/_2H_2O$ MG 343.08	D	3.—	H 15.— K 120.—

A 55181	**Lanthanammoniumnitrat puriss.** 99.9% . . . . . $La(NH_4)_2(NO_3)_5.4H_2O$ MG 557.10		H 6.50	K 50.—
A 55182	**Lanthancarbonat puriss.** 99.9% . . . . . $La_2(CO_3)_3.aq$ MG 457.87+aq		H 16.—	K 140.—
	Lanthanchloranilat siehe Chloranilsäure Lanthansalz			
A 55183	**Lanthanchlorid puriss.** cryst. 99.9% . . . . . $LaCl_3.7H_2O$ MG 371.40		H 14.—	K 115.—
A 55184	**Lanthanfluorid puriss.** 99.9% . . . . . LaF_3 MG 195.92		H 17.—	K 140.—
A 55185	**Lanthanhydroxid puriss.** 99.9% . . . . . $La(OH)_3$ MG 189.94	D 3.50	H 22.—	K 180.—
A 55186	**Lanthannitrat puriss. p.a.** 99.9% (mit Fluka-Garantie) . . . . . $La(NO_3)_3.aq$ MG 324.94+aq	D 3.—	H 13.—	K 110.—
A 55187	**Lanthanoxalat puriss.** 99.9% . . . . . $La_2(C_2O_4)_3.aq$ MG 541.91+aq		H 12.—	K 100.—
	Lanthanoxid La_2O_3 MG 325.84			
A 55188	**puriss. a** 99.997%+0.0025% Pr_6O_{11}+0.0005% andere		D 7.50	H 55.—
A 55189	**puriss. b** ~99.99%+⩽20 ppm $Pr_6O_{11}+Nd_2O_3$	D 3.50	H 20.—	K 170.—
A 55190	**Lanthansulfat puriss.** cryst. 99.9% . . . . . $La_2(SO_4)_3.6H_2O$ MG 674.13	D 3.50	H 20.—	K 170.—
A 55191	**L, meso-Lanthionin puriss.** (Bis-[2-amino-2-carboxyaethyl]-sulfid) . . . . . $S[CH_2CH(NH_2)COOH]_2$ MG 208.24		dg 15.—	G 120.—
	Laurent'sche Säure siehe 1-Naphtylamin-5-sulfosäure			
	Laurinaldehyd (Aldehyd C_{12}, Dodecanal) $CH_3(CH_2)_{10}CHO$ MG 184.32			
55192	**purum** ~98% (GC); F 12-15°; Kp 120-122°; d_4^{20} 0.830; n_D^{20} 1.435	D 3.50	H 20.—	
	Laurinsäure (Carbonsäure C_{12}, Dodecansäure) $CH_3(CH_2)_{10}COOH$ MG 200.32			
A 55193	**puriss.** F 44-45°	D 2.50	H 10.—	K 80.—
55194	**purum** ~98%; F 41-43°		K 10.—	10 K 85.—
55195	**Laurinsäure-aethylester purum** (Aethyl-laurat) . . . . . $CH_3(CH_2)_{10}COOC_2H_5$ MG 228.38		H 4.50	K 30.—
	Laurinsäurechlorid (Dodecanoylchlorid, Lauroylchlorid) $CH_3(CH_2)_{10}COCl$ MG 218.77			
A 55196	**puriss.** F –12 - –10°; Kp_{10} 140-142°	D 4.—	H 20.—	
P 55197	**pract.** dest.; F –18 - –16°; d_4^{20} 0.92		H 6.—	K 40.—
	Laurinsäure-methylester (Methyl-laurat) $CH_3(CH_2)_{10}COOCH_3$ MG 214.35			
A 55198	**puriss.** F 5-6°	D 3.—	H 15.—	
55199	**purum** ~98%; F 3-6°; Kp_{14} 140-145°; d_4^{20} 0.866		H 3.—	K 15.—
	Laurinsäure-β-naphtylester (β-Naphtyl-laurat) $CH_3(CH_2)_{10}COOC_{10}H_7$ MG 326.48			
A 55200	**puriss. p.a.** F 58-60°; Substrat zur Lipase-Bestimmung; Lit.: Nachlas und Seligman, J. biol. Chem. **181**, 343 (1949)	G 5.—	D 30.—	H 225.—
55201	**Laurinsäurenitril purum** (Nitril C_{12}, n-Undecylcyanid) . . . . . $CH_3(CH_2)_{10}CN$ MG 181.32		D 5.—	H 35.—
55202	**Lauron purum** F 66-68° (Di-n-undecylk ton, 12-Tricosanon) . . . . . $CH_3(CH_2)_{10}CO(CH_2)_{10}CH_3$ MG 338.62		D 7.—	H 50.—
	Lauroylchlorid siehe Laurinsäurechlorid			
55203	**Lauroylperoxid purum** ~98% . . . . . $[CH_3(CH_2)_{10}CO]_2O_2$ MG 398.63		H 8.—	K 60.—
	Laurylalkohol siehe 1-Dodecanol			
	Laurylamin siehe n-Dodecylamin			
	Laurylbromid siehe 1-Brom-dodecan			
	Laurylchlorid siehe 1-Chlor-dodecan			
	Lauryl-gallat siehe Gallussäure-n-dodecylester			
	Laurylmercaptan siehe 1-Dodecanthiol			
	Lauryl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-n-dod cylester			
	Laurylthioglykolsäure siehe S-Dodecylmercaptoessigsäure			

Lauth'sches Violett siehe Thionin

Lawson siehe 2-Hydroxy-1,4-naphtochinon

Lead... see Blei...

L-**α-Lecithin synth.** (β,γ-Dipalmitoyl-L-α-lecithin)
$C_{40}H_{80}NO_8P$ MG 734.06

A 55204	**puriss.** CHR lysofrei; $[\alpha]_D^{20}$ +5.0° (c=10 in $CHCl_3$)	dg	18.—	G	140.—
55205	**purum**	dg	10.—	G	68.—
55206	DL-**α-Lecithin synth. purum** (β,γ-Dipalmitoyl-DL-α-lecithin) $C_{40}H_{80}NO_8P$ MG 734.06	dg	7.50	G	50.—

Ledersäure siehe 3-Amino-5-chlor-4-methyl-benzolsulfosäure

Leichtbenzin (Ligroin) vergleiche Zusammenstellung Alkangemische

55207	**purum** Kp 60-90°	K	4.50	10 K	30.—
55208	**purum** Kp 80-95°	K	4.50	10 K	30.—

Lepidin (4-Methyl-chinolin)
$C_6H_4N{:}CHCH{:}CCH_3$ MG 143.19

A 55210	**puriss. p.a.**	D	4.—	H	25.—
55211	**purum** Kp_{10} 137-139°; d_4^{20} 1.08	H	17.—	K	145.—

L-**Leucin** (α-Amino-γ-methyl-n-valeriansäure)
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 131.18

A 55212	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +15.1±1° (c=2 in 6n HCl)	D	4.—	H	25.—	K	200.—
A 55213	D-**Leucin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ −15.1±1° (c=2 in 6n HCl) $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 131.18	G	10.—	D	80.—	H	675.—
A 55214	DL-**Leucin puriss.** CHR; F~295° Zers. $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 131.18	D	5.—	H	35.—	K	300.—
A 55215	L-**Leucin-aethylester-hydrochlorid puriss.** $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)COOC_2H_5.HCl$ MG 195.70	G	4.50	D	25.—	H	200.—

Leucin-Aminopeptidase (LAP)

55216	**purum** lyophilisiert; stab. mit 9% $MgCl_2$+24% Tris-Puffer HCl; Aktivität C_1=25-30; Lit.: Biochem. Prep. **6,** 35 (1958)	mg	35.—	5 mg	125.—	cg	225.—

A 55217	DL-**Leucin-benzylester-p-toluolsulfonat puriss.** CHR; F 155-157° $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)COOCH_2C_6H_5.CH_3C_6H_4SO_3H$ MG 393.51	G	3.50	D	18.—	H	150.—
55218	L-**Leucincholinbromid purum** $(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_2OH)N(Br)(CH_3)_3$ MG 240.20	a.A.					
55219	L-**Leucincholinjodid purum** $(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_2OH)N(J)(CH_3)_3$ MG 287.19	a.A.					

L-**Leucin-β-naphtylamid-hydrochlorid**
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHC_{10}H_7.HCl$ MG 292.82

A 55220	**puriss. p.a.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +88±2° (c=1 in H_2O); Substrat zur Leucinaminopeptidase-Bestimmung nach Seligmann; Lit.: Arch. Biochem. Biophys. **57,** 458 (1955)	dg	6.—	G	35.—	D	275.—

L-**Leucinol** (2-Amino-4-methyl-1-pentanol)
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CH_2OH$ MG 117.19

T 55221	**techn.** $[\alpha]_D^{20}$ ~+4° (c=10 in Aethanol)	G	14.—		
55222	**Leucocyanidin purum** polymer (leuco-Cyanidin) 5,7-$(HO)_2C_6H_2OCH[C_6H_3$-3,4-$(OH)_2]CH(OH)CHOH$ MG 306.28	dg	15.—	G	120.—
A 55223	L-**Leucyl-glycin puriss.** $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH_2COOH$ MG 188.23	G	25.—	D	225.—
A 55224	D-**Leucyl-glycin puriss.** $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH_2COOH$ MG 188.23	G	50.—		
A 55225	DL-**Leucyl-glycin puriss.** CHR; F 241-243° $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH_2COOH$ MG 188.23	G	15.—	D	120.—

L-**Leucyl-glycyl-glycin**
$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 245.29

A 55226	**puriss.** CHR; Substrat für Leucinaminopeptidase	dg	7.50	G	50.—	D	425.—
A 55227	D-**Leucyl-glycyl-glycin puriss.** CHR $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 245.29	dg	13.—	G	105.—		
A 55228	DL-**Leucyl-glycyl-glycin puriss.** CHR $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 245.29	G	20.—	D	175.—		
A 55229	L-**Leucyl-L-leucin puriss.** CHR $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 244.34	dg	13.—	G	100.—		

A 55230	DL-**Leucyl-DL-leucin puriss.** CHR . . . . . dg	5.50	G 30.—	D 250.—
	$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 244.34			
A 55231	L-**Leucyl-L-tyrosin puriss.** CHR . . . . . dg	7.—	G 45.—	D 400.—
	$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2C_6H_4OH$ MG 294.36			
A 55232	D-**Leucyl-L-tyrosin puriss.** CHR . . . . . dg	7.—	G 45.—	D 400.—
	$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CONHCH(COOH)CH_2C_6H_4OH$ MG 294.36			
55233	**Lichenin purum** (Lichenan, Flechtenstärke) . . . . . G	4.—	D 22.—	H 180.—
	$(C_6H_{10}O_5)_n$ MG $(162.15)_n$			
	Lichtgrün SF gelblich [C.I.Nr.42095; Sch.Nr.765]			
	$-O_3SC_6H_4C[C_6H_4\text{-}N(C_2H_5)CH_2C_6H_4\text{-}3\text{-}SO_3Na]:C_6H_4\text{-}4\text{-}:N^+(C_2H_5)CH_2C_6H_4\text{-}3\text{-}SO_3Na$ MG 792.87			
55234	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.)	D 2.50	H 12.—	
	Lignocerinsäure synth. (Carbonsäure C_{24}, Tetracosansäure)			
	$CH_3(CH_2)_{22}COOH$ MG 368.62			
A 55235	**puriss.** F 82.5-83.5°	G 25.—	D 200.—	
	Lignocerylalkohol siehe 1-Tetracosanol			
	Ligroin siehe Leichtbenzin			
	(+)-**Limonen** (Carven, 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexen)			
	$CH_2CH{:}C(CH_3)CH_2CH_2CHC(CH_3){:}CH_2$ MG 136.24			
55236	**purum** >99% (GC); $[\alpha]_D^{20}$ +115±10°	H 5.—	K 30.—	
55237	(–)-**Limonen purum** ⩾98% (GC); $[\alpha]_D^{20}$ –115±10°	H 5.—	K 30.—	
	$CH_2CH{:}C(CH_3)CH_2CH_2CHC(CH_3){:}CH_2$ MG 136.24			
	DL-**Limonen** siehe Dipenten			
55238	**Linalool purum** Kp_{15} 87-90°; d_4^{20} 0.86 (2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol)	D 3.—	H 15.—	
	$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2C(OH)(CH_3)CH{:}CH_2$ MG 154.25			
	Linolensäure (9,12,15-Octadecatriensäure)			
	$CH_3(CH_2CH{:}CH)_3(CH_2)_7COOH$ MG 278.44			
A 55239	**puriss.** ⩾98%, aus Hexabromstearinsäure . . . . . G	9.50	D 75.—	H 650.—
A 55240	**Linolensäure-aethylester puriss.** ⩾98% (Aethyl-linolenat) . . . . G	9.50	D 75.—	H 650.—
	$CH_3(CH_2CH{:}CH)_3(CH_2)_7COOC_2H_5$ MG 306.49			
	Linolensäure-Harnstoffaddukt*			
A 55241	**puriss.**~10%ig . . . . . D	9.—	H 75.—	K 650.—
P 55242	**pract.**		K 115.—	
	Linolensäurehexabromid siehe 9,10,12,13,15,16-Hexabrom-stearinsäure			
	Linolensäure-methylester (Methyl-linolenat)			
	$CH_3(CH_2CH{:}CH)_3(CH_2)_7COOCH_3$ MG 292.46			
A 55243	**puriss.** ⩾98% . . . . . G	9.50	D 75.—	H 650.—
55244	**purum**		G 7.—	D 50.—
P 55245	**pract.** 80–85%		H 90.—	K 750.—
	Linolsäure (9,12-Octadecadiensäure)			
	$CH_3(CH_2)_4CH{:}CHCH_2CH{:}CH(CH_2)_7COOH$ MG 280.45			
A 55246	**puriss.** ⩾98%, aus Tetrabromstearinsäure . . . . . G	5.—	D 30.—	H 240.—
55247	**purum** natürlich ~94-96%		H 90.—	K 750.—
T 55248	**techn.** ~70%ig		H 5.—	K 35.—
A 55249	**Linolsäure-Harnstoffaddukt* puriss.** ~10%ig		H 30.—	K 240.—
	Linolsäure-aethylester (Aethyl-linolat)			
	$CH_3(CH_2)_4CH{:}CHCH_2CH{:}CH(CH_2)_7COOC_2H_5$ MG 308.51			
A 55250	**puriss.** ⩾98% . . . . . G	5.—	D 30.—	H 240.—
55251	**purum** natürlich 95-97%		H 105.—	K 850.—
	Linolsäure-methylester (Methyl-linolat)			
	$CH_3(CH_2)_4CH{:}CHCH_2CH{:}CH(CH_2)_7COOCH_3$ MG 294.48			
A 55252	**puriss.** ⩾98% . . . . . G	5.—	D 30.—	H 240.—
55253	**purum** natürlich		H 105.—	K 850.—
	Linolsäuretetrabromid siehe 9,10,12,13-Tetrabrom-stearinsäure			
T 55254	**Lipase aus Schweinepankreas techn.** pulv.	D 4.—	H 20.—	
	DL-α-**Liponsäure** (DL-6,8-Dithio-octansäure, «DL-Thioctic Acid»)			
	$SSCH_2CH_2CH(CH_2)_4COOH$ MG 206.33			
55255	**purum** F 59-61°	G 15.—	D 125.—	

* Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

55256 **DL-α-Liponsäureamid purum** . . . . . dg 12.— G 85.—
$SSCH_2CH_2CH(CH_2)_4CONH_2$ MG 205.35

«DL-α-Liponsäureglycinamid» Natriumsalz siehe DL-α-Lipoylglycin Natriumsalz

55257 **Lipoxidase** ≥8000 E/mg . . . . . dg 30.—

DL-α-Lipoylglycin Natriumsalz («DL-α-Liponsäureglycinamid» Natriumsalz)
$SSCH_2CH_2CH(CH_2)_4CONHCH_2COONa$ MG 263.39

55258 **purum** . . . . . cg 10.— dg 60.— G 450.—

Lithium
Li AG 6.94

55259 **purum** 99%, in Drahtform . . . . . D 6.— H 40.—
55260 **purum** 99%, in Stücken . . . . . D 5.— H 32.—
55261 **purum** 30-40%ige Dispersion in Vaselin, Korngrösse 50-80 μ
Tuben à 20 g Li . . . . . 20.—
offen per 100% Li . . . . . H 70.—

52262 **Lithiumaluminiumhydrid purum** . . . . . D 7.— H 50.—
$LiAlH_4$ MG 37.95

P 55263 **Lithiumaluminium-tri-tert.-butoxyhydrid pract.** ≥90% . . . . . D 22.— H 175.—
$LiAl[OC(CH_3)_3]_3H$ MG 254.27

55264 **Lithiumamid purum** . . . . . D 3.— H 16.—
$LiNH_2$ MG 22.96

55265 **Lithiumborhydrid purum** 99% (Lithiumboranat) . . . . . D 38.— H 325.—
$LiBH_4$ MG 21.79

Lithiumbutyl siehe Butyllithium

A 55266 **Lithiumcarbonat puriss.** 99.5%; Reagens für Mikroskopie . . . . D 2.— H 5.— K 35.—
Li_2CO_3 MG 73.89

55267 **Lithiumchlorid wasserfrei purum** ≥98% . . . . . H 4.50 K 30.—
LiCl MG 42.40

Lithiumhydrid
LiH MG 7.95

55268 **purum** pulv.~98% . . . . . D 5.— H 30.—
55269 **purum** Dispersion in Hexan . . . . . (per 100%) D 10.— H 75.—

55270 **Lithiumhydroxid Monohydrat purum** cryst. 53-54% LiOH . . . . . H 4.— K 25.—
$LiOH.H_2O$ MG 41.96

55271 **Lithiumjodid purum** geschmolzen . . . . . H 12.50 K 100.—
$LiJ.\sim 2H_2O$ MG 133.85+aq

55272 **Lithiumperchlorat purum** . . . . . H 15.— K 125.—
$LiClO_4.\sim 1.2H_2O$ MG 106.40+aq

55273 **Lithiumperchlorat Trihydrat purum** cryst. . . . . H 12.— K 100.—
$LiClO_4.3H_2O$ MG 160.44

55274 **Lithiumrhodanid purum** . . . . . H 16.—
LiSCN MG 65.03

Lithium-p-toluolsulfinat siehe p-Toluolsulfinsäure Lithiumsalz

55275 **Lithocholsäure purum** F 185-187° . . . . . G 3.— D 12.—
$C_{24}H_{40}O_3$ MG 376.58

Litmus see Lackmus

55276 **α-Lobelin-hydrochlorid purum** F 182° . . . . . dg 7.50 G 50.—
$C_6H_5CH(OH)CH_2CH(CH_2)_3CH(CH_2COC_6H_5)NCH_3.HCl$ MG 373.93

Lophin (2,4,5-Triphenyl-imidazol)
$NHC(C_6H_5):NC(C_6H_5):CC_6H_5$ MG 296.38

A 55277 **puriss. p.a.** F 268-269°; Chemilumineszenz-Indikator zur Titration von Cinchophen; Anal. chim. Acta **15,** 322 (1956) . . . . . G 3.50 D 15.—

Lugol'sche Lösung (Jod-Kaliumjodid-Lösung)
55278 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt.) . . . . . 100 ml 2.50 1l 7.50

55279 **Luminol purum p.a.** F~320° (3-Amino-phtalhydrazid) . . . . . G 4.— D 25.— H 200.—
$NH_2C_6H_3CONHNHCO$ MG 177.17

55280 **Lumisterin 3 purum** (Lumisterol) . . . . . dg 5.50 G 30.—
$C_{28}H_{44}O$ MG 396.66

55281 **Lupinin purum** F 66-68° . . . . . dg 10.— G 75.— D 450.—
$C_{10}H_{19}NO$ MG 169.27

A 55282	**Lutetium puriss.** 99.9%+0.1%Yb+Tm+Spuren andere (Cassiopeium) . . . Lu AG 174.99	G 150.—	D 1290.—	
	Lutetiumoxid (Cassiopeiumoxid) Lu_2O_3 MG 397.98			
A 55283	**puriss.** 99.9%+0.1%Yb_2O_3+Tm_2O_3+Spuren andere . . . . . dg 10.—	G 65.—	D 500.—	
	Lutetiumsalze	a.A.		
55284	**2,3-Lutidin purum** (2,3-Dimethyl-pyridin) . . . . . N:C(CH_3)C(CH_3):CHCH:CH MG 107.16	D 6.50	H 45.—	
	2,4-Lutidin (2,4-Dimethyl-pyridin) N:C(CH_3)CH:C(CH_3)CH:CH MG 107.16			
55285	**purum** ~99%; Kp 154-156° (95%); d_4^{20} 0.93	H 13.—	K 110.—	
P 55286	**pract.** Kp 150-158° (95%)	K 20.—	10 K 165.—	
55287	**2,5-Lutidin purum** Kp 157-160°; d_4^{20} 0.93; n_D^{20} 1.500 (2,5-Dimethyl-pyridin) . . N:C(CH_3)CH:CHC(CH_3):CH MG 107.16	D 4.—	H 25.—	
	2,6-Lutidin (2,6-Dimethyl-pyridin) N:C(CH_3)CH:CHCH:CCH_3 MG 107.16			
55288	**purum** Kp 142-145°; d_4^{20} 0.923; n_D^{20} 1.498	H 4.50	K 30.—	
P 55289	**pract.** Kp 141-145° (95%)	H 3.—	K 15.—	
55290	**3,4-Lutidin purum** Kp 175-178° (95%); d_4^{20} 0.96 (3,4-Dimethyl-pyridin) . . . . N:CHC(CH_3):C(CH_3)CH:CH MG 107.16	D 6.50	H 45.—	
P 55291	**3,5-Lutidin pract.** ≥95% (3,5-Dimethyl-pyridin) . . . . . N:CHC(CH_3):CHC(CH_3):CH MG 107.16	H 18.—	K 150.—	
P 55292	**2,6-Lutidin-N-oxid pract.** ~98%; Kp_{10} 115-118° . . . . . ON:C(CH_3)CH:CHCH:CCH_3 MG 123.16	H 18.—		
	Lutidinsäure siehe Pyridin-2,4-dicarbonsäure			

L

55293	**Lycopin synth. purum** cryst. F 173-174° . . . . . $C_{40}H_{56}$ MG 536.89	dg 15.—	G 115.—	
55294	**D-Lysergsäurediaethylamid-D-tartrat purum** . . . . . $C_{20}H_{25}N_3O.C_4H_6O_6$ MG 323.44+150.09	cg 65.—		
55295	**Lysidin purum** (Methylglyoxalidin, 2-Methyl-2-imidazolin) . . . . . NHCH_2CH_2N:CCH_3 MG 84.12	D 3.—	H 15.—	
55296	**Lysidin-hydrogentartrat purum** . . . . . NHCH_2CH_2N:CCH_3.$(C_4H_6O_6)_2$ MG 384.30	H 10.—	K 80.—	
	L-Lysin (α,ε-Diaminocapronsäure) $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH$ MG 146.19			
55297	**purum** CHR; cryst.; $[\alpha]_D^{20}$ +25.9±1° (c=2 in 6n HCl)	G 3.50	D 18.—	H 150.—
55298	**purum** CHR; 70% in Wasser	D 5.50	H 40.—	K 300.—
	DL-Lysin $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH$ MG 146.19			
55299	**purum** CHR; cryst.	G 4.—	D 20.—	H 170.—
55300	**purum** CHR; 50% in Wasser	D 4.—	H 20.—	K 175.—
	L-Lysin-aethylester-dihydrochlorid $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOC_2H_5.2HCl$ MG 247.18			
A 55301	**puriss.** CHR; F 150° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +11.5±1° (c=2 in H_2O)	G 4.50	D 25.—	H 200.—
A 55302	**L-Lysin-dihydrochlorid puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +15.3±1° (c=2 in H_2O) $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 219.12	D 5.50	H 40.—	K 325.—
A 55303	**DL-Lysin-dihydrochlorid puriss.** CHR; F 188-189° Zers. . . . . $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 219.12	D 5.—	H 35.—	K 275.—
A 55304	**L-Lysin-methylester-dihydrochlorid puriss.** CHR. . . . . $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOCH_3.2HCl$ MG 233.15	G 4.50	D 25.—	H 200.—
	L-Lysin-monohydrochlorid $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 182.66			
A 55305	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +20.7±2° (c=2 in 6n HCl)	D 3.—	H 12.—	K 95.—
55306	**D-Lysin-monohydrochlorid** Lit. $[\alpha]_D^{20}$ –20.7° (c=2 in 6n HCl) . . . . . $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 182.66	a.A.		
A 55307	**DL-Lysin-monohydrochlorid puriss.** CHR; F 261-263° Zers. . . . $NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 182.66	D 3.—	H 16.—	K 135.—
55308	**Lysozym purum** cryst.	G 27.—	D 240.—	

A 55309	**D(–)-Lyxose puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +5.5° → –14.0° (c=6 in H_2O) . . . . . $HOCH(CHOH)_3CH_2O$ MG 150.14	G	30.—	
	Magenta siehe Fuchsin			
	Magnesia-Silicagel siehe «Florisil»			
	Magnesium Mg AG 24.32			
55310	**purum** feine Späne 0.5-1.5 mm; 99.8%	H	3.50	K 20.—
55311	**purum** Späne, für Grignard-Synthesen; 99.8%	H	3.—	K 18.—
55312	**purum** pulv.; 99.8%	H	3.—	K 18.—
55313	**purum** Griess 30-55 mesh; 99.8%	H	3.—	K 18.—
55314	**Magnesium-acetylacetonat purum** . . . . . $Mg(C_5H_7O_2)_2$ MG 222.54	D	5.—	H 30.—
55315	**Magnesium-L-diglutamat purum** (di-L-Glutaminsäure Magnesiumsalz) . . $[HOOCCH_2CH_2CH(NH_2)COO]_2Mg.3H_2O$ MG 370.62	H	15.—	K 120.—
55316	**Magnesiumfluorid purum** $H_2O \leqslant 5\%$; $Fe \leqslant 0.05\%$; $Pb \leqslant 0.01\%$ . . . . . MgF_2 MG 62.32	K	10.—	
P 55317	**Magnesiumhydrid pract.** pulv.; ~92% . . . . . MgH_2 MG 26.34	D	8.—	H 65.—
55318	**Magnesiumnitrid purum** . . . . . Mg_3N_2 MG 100.98	D	4.50	H 28.—
A 55319	**Magnesiumoxid puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . MgO MG 40.32	H	8.50	K 65.—
	Magnesiumperchlorat Dihydrat $Mg(ClO_4)_2.2H_2O$ MG 259.27			
55320	**purum p.a.** gekörnt; 1.8-2.2 Mol H_2O; Trocknungsmittel	H	7.—	K 55.—
55321	**Magnesiumperchlorat 3-4-Hydrat purum** gekörnt . . . . . $Mg(ClO_4)_2.3\text{-}4H_2O$ MG 223.23+aq	H	5.50	K 42.50
55322	**Magnesiumperchlorat Hexahydrat purum** cryst. . . . . $Mg(ClO_4)_2.6H_2O$ MG 331.33	H	4.50	K 30.—

A 55323	**Magnesiumsulfat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . $MgSO_4.7H_2O$ MG 246.50	H	2.50	K 10.—
	Magneson I siehe 4-(p-Nitrophenylazo)-resorcin			
	Magneson II siehe 4-(p-Nitrophenylazo)-1-naphtol			
	Magon (1-Azo-2-hydroxy-3-[2',4'-dimethyl-carboxanilido]-naphtalin-1'-[2-hydroxy]-benzol, Xylidylblau II) $2\text{-}HOC_6H_4N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_5\text{-}2\text{-}OH\text{-}3\text{-}(CONHC_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}CH_3)$ MG 411.47			
55324	**Standard Fluka** zur colorimetrischen Mg-Bestimmung	G	10.—	D 80.—
	Malachitgrün [C.I. Nr. 42000; Sch. Nr. 754] (4,4'-Tetramethyldiamino-triphenyl-methanchlorid) $4\text{-}(CH_3)_2NC_6H_4C(C_6H_5){:}C_6H_4{:}N(Cl)(CH_3)_2$ MG 364.93			
55325	**Standard Fluka** Indikator pH 0.1-2.0 / pH 11.3-13.0; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.) . . . . . D 2.—	H	6.—	K 45.—
	Maleinsäure HOOCCH:CHCOOH MG 116.08			
A 55326	**puriss. p.a.** F 140-141°; Asche <0.05%	H	8.—	K 65.—
55327	**purum** >98%; F 135-140°	K	9.50	10 K 75.—
	Maleinsäureanhydrid COCH:CHCOO MG 98.06			
A 55328	**puriss. p.a.** F 52-54°	H	8.—	K 65.—
55329	**purum** F 51-54°	K	10.—	10 K 80.—
	Maleinsäure-diaethylester (Diaethyl-maleinat) $C_2H_5OCOCH{:}CHCOOC_2H_5$ MG 172.18			
P 55330	**pract.** Kp_{10} 100-104° (95%); d_4^{20} 1.07	H	3.50	K 20.—
P 55331	**Maleinsäure-diallylester pract.** monomer stab. (Diallyl-maleinat) . . . . . $CH_2{:}CHCH_2OCOCH{:}CHCOOCH_2CH{:}CH_2$ MG 196.21	H	5.—	K 30.—
55332	**Maleinsäure-dimethylester purum** Kp_{12} 86-89° (Dimethyl-maleinat) . . . . . $CH_3OCOCH{:}CHCOOCH_3$ MG 144.13	H	3.50	K 20.—
55333	**Maleinsäure Dinatriumsalz purum** ⩾98% (di-Natriummaleinat) . . . . . NaOOCCH:CHCOONa MG 160.04	H	6.—	K 45.—
55334	**Maleinsäurehydrazid purum** ⩾99%; F 300-302° Zers. (Pyridazin-3,6-diol) . . HNCOCH:CHCONH MG 112.09	H	9.50	K 75.—

Mallotoxin siehe Rottlerin

Malonaldehydacetal siehe Aethoxy-1,3,3-trimethoxy-propan

Malonaldehyd-tetraaethylacetal siehe 1,1,3,3-Tetraaethoxy-propan

Malonaldehyd-tetramethylacetal siehe 1,1,3,3-Tetramethoxy-propan

Malonamid siehe Malonsäure(di)amid

Malonitril siehe Malonsäure(di)nitril

Malonsäure (Dicarbonsäure C_3)
$CH_2(COOH)_2$ MG 104.07

A 55335	**puriss.** >99%; F 134-135° Zers.	H	11.—	K	90.—
55336	**purum** ~99%; F 132-134° Zers.	H	6.—	K	45.—
55337	**Malonsäure(di)amid purum** F 172-174° (Malonamid) $CH_2(CONH_2)_2$ MG 102.10	D	4.—	H	25.—
55338	**Malonsäure-tert.-butyl-methylester purum** (tert.-Butyl-methyl-malonat) $CH_3OCOCH_2COOC(CH_3)_3$ MG 174.20	D	10.—	H	80.—

Malonsäure-diaethylester (Diaethyl-malonat)
$CH_2(COOC_2H_5)_2$ MG 160.17

A 55339	**puriss.** Kp_{11} 94-95°	H	4.—	K	25.—
P 55340	**pract.** Kp_{11} 91-95°	K	17.—		
P 55341	**Malonsäure-dibutylester pract.** Kp_{10} 128-133° (92%) (Dibutyl-malonat) $CH_3(CH_2)_3OCOCH_2COO(CH_2)_3CH_3$ MG 216.28	H	4.—	K	22.—

Malonsäure-di-tert.-butylester (Di-tert.-butyl-malonat)
$(CH_3)_3COCOCH_2COOC(CH_3)_3$ MG 216.28

55342	**purum** F −7 - −5°; $Kp_{0.1}$ 48-50°; d_4^{20} 0.970; n_D^{20} 1.418	D	10.—	H	75.—

Malonsäure-dimethylester (Dimethyl-malonat)
$CH_2(COOCH_3)_2$ MG 132.12

A 55343	**puriss.** Kp_{10} 68-69°	H	8.—	K	65.—
55344	**purum**	H	4.—	K	27.—

Malonsäure-monoaethylester Kaliumsalz (Kalium-monoaethyl-malonat)
$C_2H_5OCOCH_2COOK$ MG 170.21

55345	**purum** F 193-195°	D	5.50	H	35.—
55346	**Malonsäure(di)nitril purum** F 30-32° (Malonitril) $CH_2(CN)_2$ MG 66.07	D	4.50	H	27.—

Maltase siehe Diastase aus Malz

55347	**Maltobionsäure Calciumsalz purum** (Calcium-maltobionat) $(C_{12}H_{21}O_{12})_2Ca$ MG 754.68	dg	4.50	G	20.—

Maltobiose siehe D(+)-Maltose Monohydrat

Maltol siehe 3-Hydroxy-2-methyl-1,4-pyron

D(+)-**Maltose Monohydrat** (Maltobiose)
$C_{12}H_{22}O_{11}.H_2O$ MG 360.32

A 55348	**puriss.** $[\alpha]_D^{20} \geqslant +136.5°$ (c=5 in H_2O); für Bakteriologie	D	3.—	H	16.—
55349	**purum**	H	9.—	K	75.—

Malvin(chlorid) (Malvi[di]n-3,5-diglucosid)
7-HO-5-$C_6H_{11}O_5OC_6H_2O(Cl)$:C[C_6H_2-3',5'-$(OCH_3)_2$-4'-OH]C($OC_6H_{11}O_5$):CH MG 691.06

55350	**purum** CHR; F~165°; Vergleichssubstanz zum Nachweis roter Hybriden-Traubensäfte und -Weine	dg	26.—	G	220.—

L(−)-**Mandelsäure** (α-Hydroxyphenylessigsäure)
$C_6H_5CH(OH)COOH$ MG 152.15

A 55351	**puriss.** F 132-133°; $[\alpha]_D^{20}$ −155±5° (c=2.3 in H_2O); Asche<0.05%	G	5.—	D	30.—	H	250.—
A 55352	D(+)-**Mandelsäure puriss.** $C_6H_5CH(OH)COOH$ MG 152.15	G	5.—	D	30.—	H	250.—

DL-**Mandelsäure**
$C_6H_5CH(OH)COOH$ MG 152.15

A 55353	**puriss. p.a.** F 119-121°	H	9.—		
55354	**purum** F 118-120°	H	5.—	K	35.—
55355	DL-**Mandelsäure-aethylester purum** (Aethyl-mandelat) $C_6H_5CH(OH)COOC_2H_5$ MG 180.21	H	9.—	K	70.—
55356	DL-**Mandelsäure-benzylester purum** (Benzyl-mandelat) $C_6H_5CH(OH)COOCH_2C_6H_5$ MG 242.28	H	7.50	K	55.—
55357	DL-**Mandelsäure-isoamylester purum** (Isoamyl-mandelat) $C_6H_5CH(OH)COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 222.29	H	8.—	K	60.—

Mandelsäurenitril siehe Benzaldehydcyanhydrin

A 55358 **Mangan puriss.** ≥99.9% . . . . . H 5.— K 30.—
Mn AG 54.94

55359 **Mangan(II)-acetylacetonat purum** cryst. . . . . D 4.50 H 27.—
$Mn(C_5H_7O_2)_2$ MG 253.16

55360 **Mangan(II)-perchlorat purum** cryst. . . . . H 12.— K 100.—
$Mn(ClO_4)_2.6H_2O$ MG 361.95

D-**Mannit**
$HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH$ MG 182.18

A 55361 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +17.5±0.3° (c=10 in 8%iger Boraxlösung); für Bakteriologie . H 5.50 K 40.—

P 55362 **pract.** ≥98%; F 161-163° . . . . . H 3.— K 15.—

A 55363 D(+)-**Mannose puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +14.2±0.2° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie . . D 9.— H 75.—
$HOCH_2CH(CHOH)_4O$ MG 180.16

Margarinsäure siehe Heptadecansäure

May-Grünwald-Lösung

55364 **Standard Fluka** zur Darstellung der Blutelemente (zusammen mit Giemsa-Lösung zur panoptischen Färbung nach Pappenheim) . . . . . 100 ml 2.60 1 l 15.40

55365 **Melamin purum** >99% (sym.-Triaminotriazin) . . . . . H 2.50 K 12.—
$NH_2C:NC(NH_2):NC(NH_2):N$ MG 126.13

Melatonin (N-Acetyl-5-methoxy-tryptamin)
$CH_3OC_6H_3NHCH:CCH_2CH_2NHCOCH_3$ MG 232.29

55366 **purum** F 116-118°; Neurohormon; Lit.: Am.Soc.**81,** 6084 (1959) . dg 10.— G 75.— D 650.—

D(+)-**Melezitose Dihydrat**
$C_{18}H_{32}O_{16}.2H_2O$ MG 540.49

A 55367 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +88.1±0.2° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie . . . . . G 3.50 D 20.—

D(+)-**Melibiose Dihydrat**
$C_{12}H_{22}O_{11}.2H_2O$ MG 378.34

A 55368 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ ≥+141° (c=5 in H_2O); für Bakteriologie . . . . . G 3.50 D 20.—

Melissinsäure (Carbonsäure C_{30}, Triacontansäure)
$CH_3(CH_2)_{28}COOH$ MG 452.81

A 55369 **puriss.** synth. F 90-91° . . . . . dg 18.— G 140.—

Melitose, Melitriose siehe D(+)-Raffinose

Menadiol-diacetat siehe 2-Methyl-1,4-naphtohydrochinon-diacetat

Menadion siehe 2-Methyl-1,4-naphtochinon

A 55370 (–)-**Menthol puriss.** Ph.Helv.V; F 42-43°; $[\alpha]_D^{20}$ –49.5±0.5° (c=10 in Aethanol) H 18.—
$(CH_3)_2CHCHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CHOH$ MG 156.27

55371 DL-**Menthol purum** F 33-35° (Hexahydrothymol) . . . . . H 12.50
$(CH_3)_2CHCHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CHOH$ MG 156.27

Menthol-acetat siehe Essigsäure-menthylester

Menthol-salicylat siehe Salicylsäure-menthylester

55372 **Menthon purum** Kp_{12} 85-88°; d_4^{20} 0.897; n_D^{20} 1.453 . . . . . H 15.—
$(CH_3)_2CHCHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CO$ MG 154.25

Mercaptan C_1 siehe Methylmercaptan

Mercaptan C_2 siehe Aethylmercaptan

Mercaptan C_3 siehe Propylmercaptan

Mercaptan C_4 siehe Butylmercaptan

Mercaptan C_5 siehe 1-Pentanthiol

Mercaptan C_6 siehe 1-Hexanthiol

Mercaptan C_7 siehe 1-Heptanthiol

Mercaptan C_8 siehe 1-Octanthiol

Mercaptan C_{10} siehe 1-Decanthiol

Mercaptan C_{12} siehe 1-Dodecanthiol

Mercaptan C_{14} siehe 1-Tetradecanthiol

Mercaptan C_{16} siehe 1-Hexadecanthiol

2-Mercapto-adeninsulfat siehe 6-Amino-2-mercapto-purinsulfat

2-Mercapto-aethanol (Thioaethylenglykol)
$HSCH_2CH_2OH$ MG 78.14

A 55373	**puriss. p.a.** Kp_{12} 53-55°; d_4^{20} 1.11; n_D^{20} 1.500	H	16.—	K 140.—
P 55374	**pract.**	H	9.—	K 70.—

o-Mercaptoanilin siehe o-Aminothiophenol

P 55375	**2-Mercapto-benzimidazol pract.** F 292-298° $C_6H_4NHC(SH):N$ MG 150.21	H	4.50	K 30.—

o-Mercaptobenzoesäure siehe Thiosalicylsäure

P 55376	**2-Mercapto-benzoxazol pract.** F 185-188° (2-Benzoxazolthiol) $C_6H_4OC(SH):N$ MG 151.19	D	5.—	H 35.—

2-Mercapto-benzthiazol
$C_6H_4SC(SH):N$ MG 167.26

A 55377	**puriss. p.a.** F 178-181°; Best.: Ag, Au, Bi, Cd, Hg, Ir, Pt, Tl	D	3.50	H 20.—
P 55378	**pract.** F 176-179°	H	2.50	K 11.—

Mercaptobernsteinsäure siehe Thioaepfelsäure

Mercaptoessigsäure siehe Thioglykolsäure

55379	**6-Mercapto-7-methyl-purin purum** $C_6H_6N_4S$ MG 166.21	dg	50.—	G 350.—
55380	**6-Mercapto-9-methyl-purin purum** $C_6H_6N_4S$ MG 166.21	dg	25.—	G 180.—
55381	**8-Mercapto-6-methyl-purin purum** $C_6H_6N_4S$ MG 166.21	dg	32.—	G 250.—

α-Mercapto-N-2-naphtylacetamid siehe Thionalid

5-Mercapto-3-phenyl-2-thio-1,3,4-thiodiazolon Kaliumsalz siehe Bismuthiol II

3-Mercapto-1,2-propandiol siehe α-Thioglycerin

α-Mercaptopropionsäure siehe Thiomilchsäure

M

β-Mercaptopropionsäure
$HSCH_2CH_2COOH$ MG 106.15

A 55382	**puriss.** F 17-19°; $Kp_{0.1}$ 78-80°; d_4^{20} 1.218; n_D^{20} 1.492	H	25.—	K 200.—
55383	**purum** ~98%; F 15-17°; d_4^{20} 1.215	H	10.—	K 80.— 10 K 650.—

β-Mercaptopropionsäure-«isooctyl»-ester («Isooctyl»-β-mercaptopropionat)
$HSCH_2CH_2COOC_8H_{17}$ MG 218.36

55384	**purum**	H	6.—	K 40.—
55385	**2-Mercapto-purin purum** $C_5H_4N_4S$ MG 152.18	dg	16.—	G 120.—
A 55386	**6-Mercapto-purin puriss.** ≥99%; F~315° Zers. (6-Thiohypoxanthin) $C_5H_4N_4S.H_2O$ MG 170.20	G	20.—	D 175.—
55387	**8-Mercapto-purin purum** $C_5H_4N_4S$ MG 152.18	dg	25.—	G 180.—
P 55388	**2-Mercapto-thiazolin pract.** F 105-107° $SCH_2CH_2N:CSH$ MG 119.21	H	7.50	K 60.—
55389	**4-Mercapto-2,5,6-triamino-pyrimidin-dihydrochlorid (6-2,4,5) purum** $N:C(NH_2)N:C(SH)C(NH_2):CNH_2.2HCl$ MG 230.14	dg	15.—	G 110.—
55390	**2-Mercapto-4,5,6-triamino-pyrimidinsulfat purum** $N:C(SH)N:C(NH_2)C(NH_2):CNH_2.H_2SO_4$ MG 255.29	dg	4.—	G 15.—

β-Mercaptovalin siehe Penicillamin

Mercury... see Quecksilber...

55391	**Mesaconsäure purum** F 202-204° (Methylfumarsäure) $HOOCCH:C(CH_3)COOH$ MG 130.10	D	6.—	H 45.—
55392	**Mescalinsulfat purum** $(C_{11}H_{17}NO_3)_2.H_2SO_4.2H_2O$ MG 520.61	G	20.—	D 175.—

Mesidin siehe 2,4,6-Trimethyl-anilin

Mesitol siehe 2,4,6-Trimethyl-phenol

2-Mesityl-aethanol siehe β-Hydroxyaethylmesitylen

Mesitylen (1,3,5-Trimethyl-benzol)
$(CH_3)_3C_6H_3$ MG 120.20

55393 **purum** . . . . . H 7.50 K 55.—
T 55394 **techn.** ~90% . . . . . H 5.— K 30.—

Mesitylen-eso-carbonsäure siehe 2,4,6-Trimethyl-benzoesäure

Mesitylensäure siehe 3,5-Dimethyl-benzoesäure

Mesityloxid (2-Methyl-2-penten-4-on)
$(CH_3)_2C{:}CHCOCH_3$ MG 98.15

55395 **purum** Kp 128-130°; d_4^{20} 0.854; n_D^{20} 1.444 . . . . . H 4.— K 24.—
P 55396 **pract.** ≥95% (GC); Kp 125-130°; d_4^{20} 0.85 . . . . . K 7.50 10 K 60.—

Mesocystin siehe meso-Cystin

Mesoporphyrin (2,4-Diaethyl-1,3,5,7-tetramethyl-porphin-6,8-dipropionsäure)
$C_{34}H_{38}N_4O_4$ MG 566.71

55397 **purum** ~CHR . . . . . dg 60.— G 500.—
P 55398 **pract.** . . . . . dg 15.— G 120.—

Mesoweinsäure siehe meso-Weinsäure

Mesoxalsäure-diaethylester (Diaethyl-mesoxalat)
$CO(COOC_2H_5)_2$ MG 174.16

55399 **purum** Kp_{12} 95-98°; d_4^{20} 1.12 . . . . . D 13.— H 105.—

Mesoxalsäurehydrat (Dihydroxymalonsäure)
$(HO)_2C(COOH)_2$ MG 136.06

A 55400 **puriss.** F 118-120° Zers. . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—

55401 **Mesoxalsäurehydrat Calciumsalz Dihydrat purum** (Calcium-mesoxalat) . D 7.50 H 50.—
$(HO)_2C(COO)_2Ca.2H_2O$ MG 210.16

55402 **Mesoxalsäurehydrat Dinatriumsalz purum** (Natrium-mesoxalat) . . . . . D 7.50 H 50.—
$(HO)_2C(COONa)_2$ MG 180.03

Mesylchlorid siehe Methansulfochlorid

«Metachromgelb» siehe Eriochromgelb GS

P 55403 **Metaldehyd pract.** pulv. . . . . H 3.50 K 22.—
$(CH_3CHO)_x$ MG $(44.05)_x$

M

Metallphtalein (o-Kresolphtalein-3',3''-bis-methyliminodiessigsäure, o-Kresolphtalexon, Phtaleinpurpur)
$C_6H_4COOC[C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}CH_3]_2$ MG 636.62

A 55404 **puriss. p.a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; Best.: Ba, Ca, Mg, Sr, SO_4''; Helv. Chim. Acta **57**, 133 (1954) . . . . . G 8.50 D 72.—

Metanilgelb [C.I. Nr. 13065; Sch. Nr. 169]
$4\text{-}C_6H_5NHC_6H_4N{:}NC_6H_4\text{-}3\text{-}SO_3Na$ MG 375.39

55405 **Standard Fluka** Indikator pH 1.2-2.8; für Mikroskopie (Hist.) . . D 2.— H 6.50 K 45.—

P 55406 **Metanilsäure pract.** ≥98% (m-Aminobenzolsulfosäure, Anilin-3-sulfosäure) . H 3.— K 15.—
$NH_2C_6H_4SO_3H$ MG 173.20

Metaweinsäure siehe D-Zuckersäure

T 55407 **Methacrolein techn.** (2-Methyl-2-propen-1-al) . . . . . H 7.50 K 55.—
$CH_2{:}C(CH_3)CHO$ MG 70.09

P 55408 **Methacrylonitril pract.** stab. mit 0.1‰ Hydrochinon . . . . . H 10.— K 80.—
$CH_2{:}C(CH_3)CN$ MG 67.09

Methacrylsäure (α-Methylacrylsäure)
$CH_2{:}C(CH_3)COOH$ MG 86.09

55409 **purum** monomer stab. mit 0.1‰ Hydrochinon; ≥98%; F 15-16°; Kp_{11} 62-65° (95%); d_4^{20} 1.015 . . . . . H 3.50 K 18.— 10 K 160.—

Methacrylsäure-β-aethoxyaethylester (β-Aethoxyaethyl-methacrylat)
$CH_2{:}C(CH_3)COOCH_2CH_2OC_2H_5$ MG 158.20

P 55410 **pract.** stab. . . . . H 10.— K 80.—

Methacrylsäure-aethylester (Aethyl-methacrylat)
$CH_2{:}C(CH_3)COOC_2H_5$ MG 114.15

P 55411 **pract.** stab. mit 0.1‰ Hydrochinon; Kp 112-117°; d_4^{20} 0.91 . . . . . H 5.— K 30.—

P 55412 **Methacrylsäure-allylester pract.** (Allyl-methacrylat) . . . . . H 13.— K 105.—
$CH_2{:}C(CH_3)COOCH_2CH{:}CH_2$ MG 126.16

P 55413 **Methacrylsäureamid pract.** F 109-111° . . . . . H 8.— K 60.—
$CH_2{:}C(CH_3)CONH_2$ MG 85.11

P 55414 **Methacrylsäure-butylester pract.** Kp_{10} 48-52° (Butyl-methacrylat) . . . . . H 4.50 K 30.—
$CH_2{:}C(CH_3)COO(CH_2)_3CH_3$ MG 142.20

55415	**Methacrylsäurechlorid purum** dest. (Methacrylylchlorid) . . . . . $CH_2:C(CH_3)COCl$ MG 104.54		H 25.—	K 150.—
55416	**Methacrylsäure-cyclohexylester purum** (Cyclohexyl-methacrylat) . . . . . $CH_2:C(CH_3)COOCH(CH_2)_4CH_2$ MG 168.24		H 11.—	K 85.—
	Methacrylsäure-methylester (Methyl-methacrylat) $CH_2:C(CH_3)COOCH_3$ MG 100.12			
55417	**purum** stab. mit 1‰ Hydrochinon	H 2.50	K 10.—	10 K 85.—
	Methacrylylchlorid siehe Methacrylsäurechlorid			
	Methallyl-acetat siehe Essigsäure-methallylester			
	β-Methallylalkohol («Isobutenol», 2-Methyl-2-propen-1-ol) $CH_2:C(CH_3)CH_2OH$ MG 72.11			
P 55418	**pract.** Kp 110-114°; d_4^{20} 0.85		H 8.—	K 60.—
	β-Methallylchlorid (3-Chlor-2-methyl-propen) $CH_2:C(CH_3)CH_2Cl$ MG 90.56			
P 55419	**pract.** ~95%; Kp 70-76° (95%); d_4^{20} 0.925; n_D^{20} 1.427		H 4.—	K 25.—
	Methan (Alkan C_1) CH_4 MG 16.04			
A 55420	**puriss.** 99.65 Mol% + N_2 + Aethan + CO_2			
	Zylinder à 0.5 l mit netto 32 g (45 l)		350.—	
	Zylinder à 1 l mit netto 65 g (90 l)		450.—	
55421	**purum** ≥99 Mol% + 0.5% Aethylen + 0.45% N_2 + 0.05% O_2; Kp –161.7°			
	Zylinder à 5 l (1.2 m³) (Gaspreis Fr. 35.—)		225.—	
	Zylinder à 20 l (4.8 m³) (Gaspreis Fr. 75.—)		325.—	
	Methanol siehe Methylalkohol			
	Methansulfochlorid (Mesylchlorid) CH_3SO_2Cl MG 114.56			
A 55422	**puriss.** Kp_{11} 53-55°; d_4^{20} 1.474; n_D^{20} 1.452		H 15.—	K 130.—
P 55423	**pract.** ≥98%; Kp 158-163° (95%); d_4^{20} 1.47		H 9.—	K 70.—
	Methansulfosäure CH_3SO_3H MG 96.11			
55424	**purum** F 18-20°; $Kp_{0.1}$ 120-122°; d_4^{20} 1.476	D 6.—	H 40.—	K 325.—
T 55425	**techn.** ~90%; F~–10 - –5°; d_4^{20} ~1.45	D 4.—	H 20.—	K 175.—
55426	**Methantricarbonsäure-triaethylester purum** (Tricarbaethoxymethan) . . . $CH(COOC_2H_5)_3$ MG 232.24	D 7.50	H 55.—	
55427	**4,4'-Methenyl-bis-(1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon) purum** . . . . . $OCN(C_6H_5)N:C(CH_3)CHCH:CC(CH_3):NN(C_6H_5)CO$ MG 358.41	D 8.50	H 65.—	
	L-Methionin (α-Amino-γ-methylmercaptobuttersäure) $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 149.22			
A 55428	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +23.5±1° (c=5 in 3n HCl)	D 9.—	H 70.—	K 575.—
A 55429	**D-Methionin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –23.5±3° (c=5 in 3n HCl) . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 149.22	G 5.50	D 35.—	H 275.—
A 55430	**DL-Methionin puriss.** CHR; F≥280° Zers. . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 149.22		H 7.50	K 60.—
A 55431	**DL-Methionin-benzylester-p-toluolsulfonat puriss.** CHR . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)COOCH_2C_6H_5.CH_3C_6H_4SO_3H$ MG 411.55	G 4.50	D 25.—	H 200.—
A 55432	**L-Methionin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 199.71		a.A.	
55433	**DL-Methionin-methylsulfoniumbromid purum** F 139-140° (Vitamin U) . . . $(CH_3)_2S(Br)CH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 244.17		G 10.—	D 75.—
55434	**DL-Methioninol purum** (2-Amino-4-methylmercapto-1-butanol) . . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)CH_2OH$ MG 135.23		G 30.—	
A 55435	**L-Methioninsulfon puriss.** CHR . . . . . $CH_3SO_2CH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 181.22		G 15.—	D 120.—
A 55436	**DL-Methioninsulfon puriss.** CHR; F~245° Zers. . . . . $CH_3SO_2CH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 181.22	G 5.50	D 35.—	H 275.—
A 55437	**L-Methioninsulfoxid puriss.** CHR . . . . . $CH_3SOCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 165.22		G 13.—	D 100.—
A 55438	**DL-Methioninsulfoxid puriss.** CHR; F~240° Zers. . . . . $CH_3SOCH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 165.22	G 5.50	D 35.—	H 275.—
A 55439	**DL-Methionyl-glycin-aethylester puriss.** CHR . . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NH_2)CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 234.33		G 15.—	D 120.—

Methocel MC (Methylcellulose)

55440	**purum** U.S.P. 25 cps, Viscosität 20–30 cps 2% in Wasser, 20° . . .	H	3.50	K	22.—
55441	**purum** U.S.P. 100 cps, Viscosität 80–120 cps 2% in Wasser, 20° . . .	H	3.50	K	22.—
55442	**purum** U.S.P. 400 cps, Viscosität 350–550 cps 2% in Wasser, 20° . . .	H	3.50	K	22.—
55443	**purum** U.S.P. 1500 cps, Viscosität 1200–1800 cps 2% in Wasser, 20° . . .	H	4.—	K	25.—
55444	**purum** U.S.P. 4000 cps, Viscosität 3000–5600 cps 2% in Wasser, 20° . . .	H	4.—	K	25.—

Methocel MC

T 55445	**techn.** 15 cps, Viscosität 13-18 cps 2% in Wasser, 20°	H	3.50	K	22.—
T 55446	**techn.** 400 cps, Viscosität 350-550 cps 2% in Wasser, 20°	H	3.50	K	22.—
T 55447	**techn.** 4000 cps, Viscosität 3000-5600 cps 2% in Wasser, 20°	H	4.—	K	25.—

Methocel 65 HG

P 55448	**pract.** 100 cps, Viscosität 80-120 cps 2% in Wasser, 20°	H	4.—	K	25.—
P 55449	**pract.** 400 cps, Viscosität 350-500 cps 2% in Wasser, 20°	H	4.—	K	25.—
P 55450	**pract.** 4000 cps, Viscosität 3000-5600 cps 2% in Wasser, 20°	H	4.—	K	25.—
P 55451	**Methocel 90 HG pract.** 4000 cps, Viscosität 3000-5600 cps 2% in Wasser, 20°	H	7.50	K	55.—
55452	**Methoxyacetaldehyd-dimethylacetal purum** (1,1,2-Trimethoxy-aethan) . . $CH_3OCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 120.15	D	6.—	H	40.—
P 55453	**Methoxyacetonitril pract.** Kp 118-121°; d_4^{20} 0.95 . . . . . CH_3OCH_2CN MG 71.08	D	10.—	H	80.—
55454	**p-Methoxyacetophenon purum** ≥99%; F 36-39° (Acetylanisol) . . . . . $CH_3OC_6H_4COCH_3$ MG 150.18	H	7.50	K	55.—

2-Methoxy-aethanol (Aethylenglykol-monomethylaether, Methylglykol)
$CH_3OCH_2CH_2OH$ MG 76.10

A 55455	**puriss. p.a.** zur Ketosteroidbestimmung; Kp 123-124°; d_4^{20} 0.966; n_D^{20} 1.402	H	4.50	K	30.—	10K	250.—
55456	**purum** Kp 121-124°; d_4^{20} 0.965	K	7.—	10K	55.—	%K	500.—

Methoxyaethyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-2-methoxyaethylester

o-, m- und p-Methoxyanilin siehe o-, m- und p-Anisidin

A 55457	**p-Methoxyazobenzol puriss.** F 54-56° (4-Phenylazo-anisol) . . . . . $CH_3OC_6H_4N{:}NC_6H_5$ MG 212.26	G	4.—	D	25.—

o-Methoxybenzaldehyd (o-Anisaldehyd, Salicylaldehyd-methylaether)
$CH_3OC_6H_4CHO$ MG 136.15

55458	**purum**	H	16.—	K	135.—

p-Methoxybenzaldehyd siehe Anisaldehyd synth.

55459	**o-Methoxybenzoesäure purum** F 99-101° (O-Methylsalicylsäure) . . . . . $CH_3OC_6H_4COOH$ MG 152.15	H	7.50	K	55.—
55460	**m-Methoxybenzoesäure purum** . . . . . $CH_3OC_6H_4COOH$ MG 152.15	H	12.—	K	100.—

p-Methoxybenzoesäure siehe Anissäure

Methoxybenzol siehe Anisol

55461	**o-Methoxybenzylalkohol purum** . . . . . $CH_3OC_6H_4CH_2OH$ MG 138.17	D	8.50	H	65.—
55462	**m-Methoxybenzylalkohol purum** Kp_{10} 130-135°; d_4^{20} 1.11 . . . . . $CH_3OC_6H_4CH_2OH$ MG 138.17	D	12.—	H	95.—
55463	**p-Methoxybenzylalkohol purum** F 23-25° (Anisalkohol) . . . . . $CH_3OC_6H_4CH_2OH$ MG 138.17	H	9.—	K	75.—
55463a	**p-Methoxybenzylamin purum** . . . . . $CH_3OC_6H_4CH_2NH_2$ MG 137.18	D	9.—	H	70.—
55464	**2-(p-Methoxybenzylamino)-pyridin purum** . . . . . $N{:}CHCH{:}CHCH{:}CNHCH_2C_6H_4OCH_3$ MG 214.27	G	6.—	D	40.—
55465	**2-(p-Methoxybenzylamino)-pyrimidin purum** . . . . . $N{:}C(NHCH_2C_6H_4OCH_3)N{:}CHCH{:}CH$ MG 215.26	D	7.50	H	50.—
P 55466	**p-Methoxybenzylcyanid pract.** (Anisylcyanid) . . . . . $CH_3OC_6H_4CH_2CN$ MG 147.18	D	4.—	H	20.—

4-Methoxy-brombenzol siehe p-Bromanisol

P 55467	**3-Methoxy-1-butanol pract.** . . . . . $CH_3CH(OCH_3)CH_2CH_2OH$ MG 104.15	H	4.—	K	20.—
55468	**1-Methoxy-1-buten-3-in purum** . . . . . $HC{:}CCH{:}CHOCH_3$ MG 82.10	H	4.—	K	25.—

M

P 55469 **6-Methoxy-chinolin pract.** F>12°; Kp_{15}140-146° (95%); d_4^{20} 1.15 . . . . . D 7.— H 50.—
$CH_3OC_6H_3N{:}CHCH{:}CH$ MG 159.19

55470 **Methoxyessigsäure purum** F 3-6° . . . . . H 15.— K 125.—
CH_3OCH_2COOH MG 90.08

55471 **Methoxyessigsäure-aethylester purum** (Aethyl-methoxyacetat) . . . . . H 13.— K 110.—
$CH_3OCH_2COOC_2H_5$ MG 118.13

55472 **Methoxyessigsäure-methylester purum** (Methyl-methoxyacetat) . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_3OCH_2COOCH_3$ MG 104.11

55473 **5-Methoxy-gramin purum** . . . . . dg 5.50 G 30.— D 225.—
$CH_3OC_6H_3NHCH{:}CCH_2N(CH_3)_2$ MG 204.28

A 55474 **5-Methoxy-indol puriss.** F 59-61° . . . . . G 15.— D 125.—
$CH_3OC_6H_3CH{:}CHNH$ MG 147.18

55475 **5-Methoxy-3-indolaldehyd purum** F 181-182° . . . . . G 25.— D 200.—
$CH_3OC_6H_3NHCH{:}CCHO$ MG 175.19

5-Methoxy-indol-2-carbonsäure (2-Carboxy-5-methoxy-indol)
$CH_3OC_6H_3NHC(COOH){:}CH$ MG 191.19

A 55476 **puriss.** . . . . . G 18.— D 150.—
55477 **purum** F 197-199° . . . . . G 10.— D 75.—

5-Methoxy-indol-2-carbonsäure-aethylester (2-Carbaethoxy-5-methoxy-indol)
$CH_3OC_6H_3NHC(COOC_2H_5){:}CH$ MG 219.24

55478 **purum** . . . . . G 8.50 D 65.— H 550.—

55478a **5-Methoxy-3-indolylacetamid purum** . . . . . G 8.50 D 65.— H 550.—
$CH_3OC_6H_3NHCH{:}CCH_2CONH_2$ MG 204.23

55478b **5-Methoxy-3-indolylessigsäure purum** . . . . . G 8.50 D 65.— H 550.—
$CH_3OC_6H_3NHCH{:}CCH_2COOH$ MG 205.22

A 55479 **o-Methoxymandelsäure puriss.** . . . . . G 20.— D 165.—
$CH_3OC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 182.18

A 55480 **m-Methoxymandelsäure puriss.** . . . . . G 22.— D 180.—
$CH_3OC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 182.18

A 55481 **p-Methoxymandelsäure puriss.** . . . . . G 22.— D 180.—
$CH_3OC_6H_4CH(OH)COOH$ MG 182.18

p-Methoxy-2-(p-methoxyphenyl)-acetophenon siehe Deoxy-p-anisoin

5-Methoxy-2-methyl-furanochromon siehe Visnagin

1- und 2-Methoxy-naphtalin siehe Methyl-α- und -β-naphtylaether

55481a **5-Methoxy-3-nitrovinyl-indol purum** . . . . . dg 11.— G 80.—
$CH_3OC_6H_3NHCH{:}CCH{:}CHNO_2$ MG 218.22

o-Methoxyphenol siehe Guajacol

m-Methoxyphenol siehe Resorcin-monomethylaether

p-Methoxyphenol siehe Hydrochinon-monomethylaether

55482 **3-Methoxy-phenothiazin purum** . . . . . D 4.50 H 25.—
$CH_3OC_6H_3NHC_6H_4S$ MG 229.30

55483 **p-Methoxyphenylaethylamin purum** . . . . . D 10.— H 75.—
$CH_3OC_6H_4CH_2CH_2NH_2$ MG 151.21

DL-**α-Methoxyphenylessigsäure**
$C_6H_5CH(OCH_3)COOH$ MG 166.18

A 55484 **puriss. p.a.** F 70-72°; zum Na-Nachweis; Anal.Chem. **29**, 102 (1957) . . . . G 4.— D 25.—

P 55485 **m-Methoxyphenylessigsäure pract.** F 67-70° . . . . . D 15.— H 120.—
$CH_3OC_6H_4CH_2COOH$ MG 166.18

55486 **p-Methoxyphenylessigsäure purum** F 85-87° (Homoanissäure) . D 3.50 H 18.— K 150.—
$CH_3OC_6H_4CH_2COOH$ MG 166.18

p-Methoxy-α-phenylhydrozimtsäure (β-[p-Methoxyphenyl]-α-phenylpropionsäure)
$CH_3OC_6H_4CH_2CH(C_6H_5)COOH$ MG 256.30

55487 **purum** . . . . . D 5.50 H 35.—

A 55488 **2-(3-Methoxyphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_4OCH_3){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 302.34

A 55489	**2-(3-Methoxyphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4OCH_3):NN:CC_{10}H_7$ MG 302.34	G	60.—	D 475.—
A 55490	**2-(4-Methoxyphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4OCH_3):NN:CC_{10}H_7$ MG 302.34	G	55.—	D 450.—
A 55491	**2-(4-Methoxyphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_4OCH_3):NN:CC_{10}H_7$ MG 302.34	G	60.—	D 475.—
A 55492	**2-(3-Methoxyphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_4OCH_3):NCH:CC_{10}H_7$ MG 301.35	G	55.—	D 450.—
A 55493	**2-(4-Methoxyphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . $OC(C_6H_4OCH_3):NCH:CC_{10}H_7$ MG 301.35	G	55.—	D 450.—
A 55494	**2-(3-Methoxyphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . $OC(C_6H_4OCH_3):NN:CC_6H_5$ MG 252.28	G	40.—	D 300.—
A 55495	**2-(4-Methoxyphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . $OC(C_6H_4OCH_3):NN:CC_6H_5$ MG 252.28	G	55.—	D 450.—
A 55496	**2-(3-Methoxyphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . . $OC(C_6H_4OCH_3):NCH:CC_6H_5$ MG 251.29	G	40.—	D 300.—
	β-(p-Methoxyphenyl)-α-phenylpropionsäure siehe p-Methoxy-α-phenyl-hydrozimtsäure			
A 55497	**β-(o-Methoxyphenyl)-propionsäure puriss.** . . . . . . $CH_3OC_6H_4CH_2CH_2COOH$ MG 180.21	dg	6.—	G 35.—
A 55498	**β-(p-Methoxyphenyl)-propionsäure puriss.** . . . . . . $CH_3OC_6H_4CH_2CH_2COOH$ MG 180.21	dg	5.—	G 25.—
55499	**p-Methoxy-α-phenylzimtsäure purum** F 186-188° . . . . . . $CH_3OC_6H_4CH:C(C_6H_5)COOH$ MG 254.29	H	18.—	K 150.—
	Methoxypolyaethylenglykol			
P 55500	**pract.** 750	H	3.50	K 20.—
P 55501	**pract.** 550	H	3.50	K 20.—
P 55502	**pract.** 350	H	3.50	K 20.—
	1-Methoxy-2-propanol («Dowanol 33-B», Propylenglykol-monomethylaether) $CH_3CH(OH)CH_2OCH_3$ MG 90.12			
P 55503	**pract.**	K	15.—	
	1-Methoxy-4-propenyl-benzol siehe Anethol			
	2-Methoxy-4-propenyl-phenol siehe Isoeugenol			
55504	**β-Methoxypropionitril purum** Kp 164-166° . . . . . . $CH_3OCH_2CH_2CN$ MG 85.11	H	3.50	K 18.—
55505	**p-Methoxypropiophenon purum** . . . . . . $CH_3OC_6H_4COCH_2CH_3$ MG 164.21	D	4.—	H 22.—
	γ-Methoxypropylamin (1-Amino-3-methoxy-propan) $CH_3O(CH_2)_3NH_2$ MG 89.14			
P 55506	**pract.** Kp 113-118° (95%); d_4^{20} 0.87	H	4.—	K 25.—
55507	**6-Methoxy-purin purum** F 194-195° . . . . . . $C_6H_6N_4O$ MG 150.15	dg	10.—	G 75.—
	2-Methoxy-pyridin (2-Hydroxy-pyridin-methylaether) $N:C(OCH_3)CH:CHCH:CH$ MG 109.13			
55508	**purum** Kp 141-143° . . . . . D 4.50	H	27.—	K 240.—
	4-Methoxy-salicylaldehyd siehe 2-Hydroxy-4-methoxy-benzaldehyd			
55509	**p-Methoxystyrol purum** . . . . . . $CH_3OC_6H_4CH:CH_2$ MG 134.18	D	35.—	H 300.—
55510	**6-Methoxy-1-tetralon purum** F 76-78°; $Kp_{0.4}$ 120-130° . . . . . . $CH_3OC_6H_3(CH_2)_3CO$ MG 176.22	D	11.—	H 90.—
	Methoxytriglykol siehe Triaethylenglykol-monomethylaether			
55511	**5-Methoxy-tryptamin purum** F 120-122° . . . . . dg 11.— $CH_3OC_6H_3NHCH:CCH_2CH_2NH_2$ MG 190.25	G	65.—	D 550.—
55512	**5-Methoxy-uracil purum** (2,4-Dihydroxy-5-methoxy-pyrimidin) . . . . . . $N:C(OH)N:C(OH)C(OCH_3):CH$ MG 142.12	dg	15.—	G 100.—
A 55513	**o-Methoxyzimtsäure puriss.** . . . . . . $CH_3OC_6H_4CH:CHCOOH$ MG 178.19	G	7.50	D 55.—

M

A 55514	**m-Methoxyzimtsäure puriss.** . . . . . $CH_3OC_6H_4CH{:}CHCOOH$ MG 178.19	G	8.—	D	60.—
A 55515	**p-Methoxyzimtsäure puriss.** . . . . . $CH_3OC_6H_4CH{:}CHCOOH$ MG 178.19	G	5.50	D	35.—
55516	**N-Methylacetamid purum** F 26-28° (Acetylmethylamin) . . . . . $CH_3CONHCH_3$ MG 73.10	H	7.—	K	50.—
	Methyl-acetat siehe Essigsäure-methylester				
	α-Methylacetessigsäure-aethylester (Aethyl-α-methylacetoacetat) $CH_3COCH(CH_3)COOC_2H_5$ MG 144.17				
A 55517	**puriss.** homologenfrei; Kp_{11} 79-81°; d_4^{20} 1.017; n_D^{20} 1.419	D	4.50	H	27.—
	α-Methylacetessigsäure-methylester (Methyl-α-methylacetoacetat) $CH_3COCH(CH_3)COOCH_3$ MG 130.15				
A 55518	**puriss.** homologenfrei; Kp_{11} 63-65°; d_4^{20} 1.04	D	4.50	H	27.—
	Methyl-acetoacetat siehe Acetessigsäure-methylester				
55519	**o-Methylacetophenon purum** (o-Tolyl-methylketon) . . . . . $CH_3C_6H_4COCH_3$ MG 134.18	D	7.50	H	50.—
55520	**m-Methylacetophenon purum** (m-Tolyl-methylketon) . . . . . $CH_3C_6H_4COCH_3$ MG 134.18	D	7.50	H	50.—
	p-Methylacetophenon (p-Tolyl-methylketon) $CH_3C_6H_4COCH_3$ MG 134.18				
P 55521	**pract.** ~98%; Kp_{12} 106-111°; d_4^{20} 1.00	H	5.—	K	35.—
	Methyl-acrylat siehe Acrylsäure-methylester				
	α-Methylacrylsäure siehe Methacrylsäure				
55522	**7-Methyl-adenin purum** F~270° Zers. (6-Amino-7-methyl-purin) . . . . . $C_6H_7N_5$ MG 149.16	dg	30.—	G	250.—
55523	**2-Methyl-adeninsulfat purum** (6-Amino-2-methyl-purinsulfat) . . . . . $C_6H_7N_5.{}^1/_2H_2SO_4.2H_2O$ MG 234.24	dg	7.50	G	45.—
	N-Methylaethanolamin siehe 2-Methylamino-aethanol				
	Methylaether siehe Dimethylaether				
55524	**N-Methylaethylendiamin purum** (2-Methylamino-aethylamin) . . . . . $NH_2CH_2CH_2NHCH_3$ MG 74.13	D	20.—	H	165.—
	Methylal (Dimethoxymethan, Formaldehyd-dimethylacetal) $(CH_3O)_2CH_2$ MG 76.10				
55525	**purum** Kp 41-43°; d_4^{20} 0.856; n_D^{20} 1.353	H	3.—	K	18.—
	Methylalkohol (Alkohol C_1, Methanol) CH_3OH MG 32.04				
A 55526	**puriss. p.a.** abs. und acetonfrei (mit Fluka-Garantie); ≥99.5% (GC); Kp 64-65°; d_4^{20} 0.790; n_D^{20} 1.329; H_2O<0.05%	K	4.50	10 K	30.— % K 250.—
55527	**purum** abs.>99% (GC); H_2O<0.05%; für Karl Fischer-Titrationen*	K	3.50	10 K	20.— % K 175.—
55528	**purum** ≥99% (GC); H_2O<0.2%	K	3.—	10 K	15.— % K 125.—
P 55529	**Methyl-aluminiumsesquibromid pract.** . . . . . $(CH_3)_3Al_2Br_3$ MG 338.79	D	7.50	H	50.—
P 55530	**Methyl-aluminiumsesquichlorid pract.** . . . . . $(CH_3)_3Al_2Cl_3$ MG 205.42	H	20.—	K	150.—
	Methylamin (Amin C_1, Monomethylamin) CH_3NH_2 MG 31.06				
55531	**purum** wasserfrei ~97%+~3% $(CH_3)_2NH$+$(CH_3)_3N$+Spuren NH_3				
	Ampullen à 25 g und 100 g	25 g	6.—	H	18.—
	Zylinder à 2 l mit netto 1.1 kg (Gaspreis Fr. 25.—)		75.—		
	Zylinder à 7 l mit netto 4 kg (Gaspreis Fr. 65.—)		135.—		
	Zylinder à 27 l mit netto 15 kg (Gaspreis Fr.185.—)		275.—		
55532	**purum** 40% in Wasser	K	11.—	10 K	85.—
55533	**purum** 33% in abs. Aethylalkohol	H	4.—	K	27.—
55534	**Methylamin-hydrochlorid purum** >99%; F 225-229° . . . . . $CH_3NH_2.HCl$ MG 67.52	H	4.50	K	30.—
P 55535	**Methylaminoacetaldehyd-diaethylacetal pract.** (Methylaminoacetal) . . . $CH_3NHCH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 147.22	H	20.—		
55536	**Methylaminoacetaldehyd-dimethylacetal purum** (Aethylaminoacetal) . . $CH_3NHCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 119.17	D	6.—	H	40.—
55537	**Methylaminoacetonitril-hydrochlorid purum** . . . . . $CH_3NHCH_2CN.HCl$ MG 106.56	H	18.—	K	150.—

* Siehe auch Prospekt Karl Fischer-Reagens

P 55538	**2-Methylamino-aethanol pract.** (N-Methylaethanolamin) . . . . . $CH_3NHCH_2CH_2OH$ MG 75.11	H 4.50	K 30.—
	2-Methylamino-aethansulfosäure siehe N-Methyltaurin		
	2-Methylamino-aethylamin siehe N-Methylaethylendiamin		
	Methyl-p-aminobenzoat siehe p-Aminobenzoesäure-methylester		
	Methylamino-bis-acetaldehyd-diaethylacetal (Bis-[acetalyl]-methylamin) $(C_2H_5O)_2CHCH_2N(CH_3)CH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 263.38		
P 55539	**pract.**	D 6.50	H 45.—
55540	**Methylamino-bis-acetaldehyd-dimethylacetal purum** . . . . . $(CH_3O)_2CHCH_2N(CH_3)CH_2CH(OCH_3)_2$ MG 207.27	D 6.—	H 40.—
	1-Methylamino-naphtalin siehe N-Methyl-α-naphtylamin		
	p-Methylaminophenol-sulfat siehe Metol		
P 55541	**β-Methylaminopropionitril pract.** . . . . . $CH_3NHCH_2CH_2CN$ MG 84.12	H 6.50	K 45.—
	«Methylamyl»-acetat siehe Essigsäure-4-methyl-2-pentylester		
	17α-Methyl-androstan-17β-ol-3-on $C_{20}H_{32}O_2$ MG 304.48		
55542	**purum** F 191-193°; $[\alpha]_D^{20}$ +11.3±1.5° (c=1.58 in $CHCl_3$) . . . . . dg 3.50	G 15.—	D 120.—
	17α-Methyl-5-androsten-3β,17β-diol (3β,17β-Dihydroxy-17α-methyl-5-androsten) $C_{20}H_{32}O_2$ MG 304.48		
A 55543	**puriss.** F 205-206°; $[\alpha]_D^{20}$ −70±1° (c=1 in Aethanol)	G 5.50	D 35.—
	17α-Methyl-5-androsten-3β,17β-diol-dipropionat (3β,17β-Dipropionyloxy-17α-methyl-5-androsten) $C_{26}H_{40}O_4$ MG 416.61		
A 55544	**puriss.** F 82-86°; $[\alpha]_D^{20}$ −51±3° (c=1 in Aethanol)	G 5.50	D 35.—
	17α-Methyl-4-androsten-17β-ol-3-on siehe 17α-Methyl-testosteron		
	N-Methylanilin (Monomethylanilin) $C_6H_5NHCH_3$ MG 107.16		
A 55545	**puriss.** Kp_{11} 74-76°; d_4^{20} 0.985; n_D^{20} 1.570	H 6.50	K 45.—
P 55546	**pract.** Kp_{11} 72-77°; d_4^{20} 0.99	K 13.—	
	2-,3- und 4-Methyl-anilin siehe o-,m- und p-Toluidin		
	2-Methyl-anilin-4-sulfosäure Natriumsalz (2-Amino-toluol-5-sulfosäure, 2-Toluidin-5-sulfosäure Natriumsalz) $CH_3C_6H_3(NH_2)SO_3Na$ MG 195.20		
P 55547	**pract.** 95-98%	H 3.50	K 20.—
	3-Methyl-anilin-4-sulfosäure (5-Amino-toluol-2-sulfosäure, 3-Toluidin-6-sulfosäure) $CH_3C_6H_3(NH_2)SO_3H$ MG 173.22		
55548	**purum**	H 5.50	K 40.—
	4-Methyl-anilin-2-sulfosäure-Natriumsalz (4-Amino-toluol-3-sulfosäure, 4-Toluidin-3-sulfosäure Natriumsalz) $CH_3C_6H_3(NH_2)SO_3Na$ MG 195.20		
55549	**purum** >98%	H 4.50	K 30.—
	Methyl-anisat siehe Anissäure-methylester		
	4-Methyl-anisol siehe p-Kresol-methylaether		
55550	**2-Methyl-anthracen purum** . . . . . $CH_3C_{14}H_9$ MG 192.26	G 30.—	
	Methyl-anthranilat siehe Anthranilsäure-methylester		
P 55551	**N-Methylanthranilsäure pract.** . . . . . $CH_3NHC_6H_4COOH$ MG 151.17	H 10.—	K 80.—
A 55552	**α-Methyl-D-arabinosid puriss.** . . . . . $CH_2(CHOH)_3CH(OCH_3)O$ MG 164.16	G 12.—	D 95.—
A 55553	**β-Methyl-D-arabinosid puriss.** . . . . . $CH_2(CHOH)_3CH(OCH_3)O$ MG 164.16	G 12.—	D 95.—
	2-,3- und 4-Methyl-benzaldehyd siehe o-, m- und p-Toluylaldehyd		

55554 **2-Methyl-benzimidazol purum** F 174-176° . . . . . D 5.— H 30.—
$C_6H_4NHC(CH_3):N$ MG 132.17

Methyl-benzoat siehe Benzoesäure-methylester

Methyl-p-benzochinon siehe Toluchinon

2-,3- und 4-Methyl-benzoesäure siehe o-, m- und p-Toluylsäure

4-Methyl-benzonitril siehe p-Tolunitril

P 55555 **2-Methyl-benzoxazol pract.** F 8–10°; d_4^{20} 1.12 . . . . . H 25.—
$C_6H_4OC(CH_3):N$ MG 133.15

55556 **2-Methyl-benz(o)selenazol purum** . . . . . G 6.50 D 45.—
$C_6H_4SeC(CH_3):N$ MG 196.11

55557 **2-Methyl-benz(o)thiazol purum** F 13-15°; Kp_{11} 110-113° . . . . . D 4.50 H 27.—
$C_6H_4SC(CH_3):N$ MG 149.22

α-Methylbenzylaether siehe Bis-(α-methylbenzyl)-aether

α-Methylbenzylalkohol siehe DL-1-Phenyl-aethanol

N-Methylbenzylamin siehe N-Benzylmethylamin

DL-**α-Methylbenzylamin** siehe DL-α-Phenylaethylamin

55558 **p-Methylbenzylamin purum** (p-Xylylamin) . . . . . D 11.— H 85.—
$CH_3C_6H_4CH_2NH_2$ MG 121.18

55559 **Methylbernsteinsäure purum** F 112-114° . . . . . D 6.— H 40.— K 325.—
$HOOCCH_2CH(CH_3)COOH$ MG 132.12

P 55560 **Methylbernsteinsäureanhydrid pract.** F 32-34° . . . . . H 12.— K 95.—
$OCCH(CH_3)CH_2COO$ MG 114.10

Methylbernsteinsäure-dimethylester (Dimethyl-methylsuccinat)
$CH_3OCOCH_2CH(CH_3)COOCH_3$ MG 160.17
55561 **purum** . . . . . D 5.— H 35.— K 275.—

Methylblau siehe Wasserblau

4-Methyl-brenzkatechin siehe Homobrenzkatechin

Methyl-bromacetat siehe Bromessigsäure-methylester

55563 **Methylbromid purum** ≥99.5% (Brommethan)
CH_3Br MG 94.95
Ampullen à 100 g . . . . . H 7.50
Zylinder à 1 l mit netto 1.4 kg (Gaspreis Fr. 30.—) . . . . . 80.—
Zylinder à 7 l mit netto 10 kg (Gaspreis Fr.120.—) . . . . . 200.—
Zylinder à 20 l mit netto 28 kg (Gaspreis Fr.250.—) . . . . . 350.—

Methyl-β-brompropionat siehe β-Brompropionsäure-methylester

2-Methyl-1,3-butadien siehe Isopren

2-Methyl-butan siehe Isopentan

DL-**2-Methyl-1-butanol** (sec.-Butylcarbinol)
$C_2H_5CH(CH_3)CH_2OH$ MG 88.15
P 55564 **pract.** ~95% (GC)+2- und 3-Methylbutanole; Kp 127-130°; d_4^{20} 0.82 . . . . H 3.— K 15.—

P 55565 (–)-**2-Methyl-1-butanol pract.** $[\alpha]_D^{20}$ –4.5° (Isoamylalkohol optisch aktiv) . . . H 7.50 K 55.—
$CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2OH$ MG 88.15

2-Methyl-2-butanol siehe tert.-Amylalkohol

3-Methyl-1-butanol siehe Isoamylalkohol

DL-**3-Methyl-2-butanol** (sec.-Isoamylalkohol, Isopropyl-methylcarbinol)
$(CH_3)_2CHCH(OH)CH_3$ MG 88.15
55566 **purum** Kp 112-114° (95%); d_4^{20} 0.816; n_D^{20} 1.408 . . . . . H 14.— K 115.—

3-Methyl-2-butanon siehe Isopropyl-methylketon

3-Methyl-1-butanthiol siehe Isoamylmercaptan

2-Methyl-1-buten
$CH_3CH_2C(CH_3):CH_2$ MG 70.14
A 55567 **puriss.** 99.84 Mol% . . . . . D 30.— H 250.—
55568 **purum** ≥99 Mol%+1-Penten; Kp 31.1°; d_4^{20} 0.650; n_D^{20} 1.378 . . . . . D 6.— H 40.—
P 55569 **pract.** ≥95 Mol%+1-Penten; Kp 31.0-31.2°; n_D^{20} 1.378 . . . . . D 4.50 H 25.—

2-Methyl-2-buten
$CH_3CH{:}C(CH_3)_2$ MG 70.14

A 55570 **puriss.** 99.77 Mol% + 2-Methyl-1-buten + cis,trans-2-Penten; d_4^{20} 0.6623 . . . D 30.— H 250.—
55571 **purum** ≥99 Mol% + cis,trans-2-Penten; Kp 38.5°; d_4^{20} 0.662; n_D^{20} 1.387 . . . . D 6.— H 40.—
P 55572 **pract.** ≥95 Mol% + cis,trans-2-Penten; Kp 38.3-38.7°; d_4^{20} 0.663; n_D^{20} 1.388 . . D 4.50 H 25.—

3-Methyl-1-buten
$(CH_3)_2CHCH{:}CH_2$ MG 70.14

A 55573 **puriss.** 99.92 Mol% + 2-Methyl-1-buten + 1-Penten; d_4^{20} 0.6272
Ampullen à 10 g . . . . . D 45.—
Zylinder à 0.5 l mit netto 200 g . . . . . 550.—
55574 **purum** ≥99 Mol% + 2-Methyl-1-buten + 1-Penten; Kp 20.0°; d_4^{20} 0.628
Ampullen à 10 g und 100 g . . . . . D 7.50 H 35.—
Zylinder à 3.8 l mit netto 2.7 kg (Gaspreis Fr.500.—) . . . . . 700.—
P 55575 **pract.** ≥95 Mol% + 2-Methyl-1-buten + 1-Penten; Kp 19.8-21°
Ampullen à 100 g . . . . . H 25.—

2-Methyl-1-buten-3-in siehe Isopropenylacetylen

55576 **2-Methyl-3-buten-2-ol purum** Kp 95-99°; d_4^{20} 0.82 . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_2{:}CHC(CH_3)_2OH$ MG 86.14

cis-2-Methyl-2-butensäure siehe Tiglinsäure

3-Methyl-2-butensäure siehe β,β-Dimethylacrylsäure

2-Methyl-3-butin-2-ol (Aethinyl-dimethylcarbinol)
$HC{\equiv}CC(CH_3)_2OH$ MG 84.12

A 55577 **puriss.** F 2-3°; Kp 103-105°; d_4^{20} 0.862; n_D^{20} 1.422 . . . . . H 15.— K 125.—
55578 **purum** ≥98% (GC); Kp 99-105°; d_4^{20} 0.86; n_D^{20} 1.420 . . . . . H 5.— K 30.—

55579 DL-**α-Methylbuttersäure purum** ≥95% (GC); Kp 172-175° (95%); d_4^{20} 0.93 . . H 7.— K 50.—
$CH_3CH_2CH(CH_3)COOH$ MG 102.14

β-Methylbuttersäure siehe Isovaleriansäure

55580 **β-Methylbutylamin purum** >99%; Kp 93-95° (1-Amino-2-methyl-butan) . . . D 12.— H 95.—
$CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2NH_2$ MG 87.17

β-Methylbutyraldehyd siehe Isovaleraldehyd

Methyl-butyrat siehe Buttersäure-methylester

Methyl-caprinat siehe Caprinsäure-methylester

Methyl-capronat siehe Capronsäure-methylester

Methyl-caprylat siehe Caprylsäure-methylester

N-Methylcarbostyril siehe 1-Methyl-2-chinolon

4-Methyl-catechol siehe Homobrenzkatechin

Methylcellulose siehe Methocel und Tylose

4- und 6-Methyl-chinaldin siehe 2,4- und 2,6-Dimethyl-chinolin

55581 **4-Methyl-chinazolin purum** . . . . . G 12.— D 95.—
$C_6H_4C(CH_3){:}NCH{:}N$ MG 144.18

2-Methyl-chinolin siehe Chinaldin

4-Methyl-chinolin siehe Lepidin

55582 **7-Methyl-chinolin purum** (m-Toluchinolin) . . . . . G 10.— D 80.—
$CH_3C_6H_3CH{:}CHCH{:}N$ MG 143.19

55583 **8-Methyl-chinolin purum** (o-Toluchinolin) . . . . . G 15.— D 120.—
$CH_3C_6H_3CH{:}CHCH{:}N$ MG 143.19

55584 **1-Methyl-2-chinolon purum** (N-α) (N-Methylcarbostyril) . . . . . D 6.50 H 50.—
$C_6H_4N(CH_3)COCH{:}CH$ MG 159.19

55585 **2-Methyl-chinoxalin purum** Kp_{15} 109-113°; d_4^{20} 1.114 . . . . . D 12.— H 95.—
$C_6H_4N{:}C(CH_3)CH{:}N$ MG 144.18

Methyl-chloracetat siehe Chloressigsäure-methylester

Methyl-chlorformiat siehe Chlorameisensäure-methylester

Methylchloroform siehe 1,1,1-Trichlor-aethan

Methyl-β-chlorpropionat siehe β-Chlorpropionsäure-methylester

Methyl-chlorthiolformiat siehe Chlorthioameisensäure-S-methylester

20-Methyl-cholanthren
$C_{21}H_{16}$ MG 268.36

A 55586 **puriss.** krebserregend; F 177-179°; λ_{max}297 mμ, log ε≥4.91 . . . . . G 35.— D 300.—

55587 **3-Methyl-chromon purum** F 71-73° . . . . . G 5.— D 30.—
$C_6H_4OCH{:}C(CH_3)CO$ MG 160.17

Methyl-cinnamat siehe Zimtsäure-methylester

Methyl-crotonat siehe Crotonsäure-methylester

Methyl-cyanacetat siehe Cyanessigsäure-methylester

Methylcyanid siehe Acetonitril

Methylcyclohexan (Hexahydrotoluol)
$CH_2(CH_2)_4CHCH_3$ MG 98.19

A 55588 **puriss.** 99.94 Mol%+Toluol+n-Heptan; d_4^{20} 0.7693 . . . . . D 25.— H 200.—
55589 **purum** ≥99% (GC)+≤1% Toluol; Kp 100-101°; d_4^{20} 0.770; n_D^{20} 1.4231 . . . . H 3.50 K 20.—
P 55590 **pract.** Kp 98-101° (95%); d_4^{20} 0.77 . . . . . K 13.— 10 K 110.—

2-Methyl-cyclohexanol (Hexahydro-o-kresol)
$CH_3CH(CH_2)_4CHOH$ MG 114.19

P 55591 **pract.** >95% (GC); Kp 163-169°; d_4^{20} 0.93 . . . . . H 10.— K 80.—

3-Methyl-cyclohexanol (Hexahydro-m-kresol)
$CH_2CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CHOH$ MG 114.19

55592 **purum** >99% (GC); Kp 170-172°; d_4^{20} 0.917 . . . . . H 12.— K 95.—

4-Methyl-cyclohexanol (Hexahydro-p-kresol)
$CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2CHOH$ MG 114.19

55593 **purum** 99% (GC); Kp 171-173°; d_4^{20} 0.912; n_D^{20} 1.457 . . . . . H 12.— K 95.—

P 55594 **Methylcyclohexanol Isomerengemisch pract.** («Methylhexalin») . . . . . K 8.50 10 K 65.—
$CH_3C_6H_{10}OH$ MG 114.19

2-Methyl-cyclohexanon (Tetrahydro-o-kresol)
$CH_3CH(CH_2)_4CO$ MG 112.17

P 55595 **pract.** >95% (GC); Kp 161-166°; d_4^{20} 0.93 . . . . . H 10.— K 80.—

3-Methyl-cyclohexanon (Tetrahydro-m-kresol)
$CH_2CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CO$ MG 112.17

P 55596 **pract.** ≥95 (GC); Kp 164-174°; d_4^{20} 0.92 . . . . . H 10.— K 80.—

4-Methyl-cyclohexanon (Tetrahydro-p-kresol)
$CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2CO$ MG 112.17

P 55597 **pract.** ≥95% (GC); Kp 164-174°; d_4^{20} 0.92 . . . . . H 10.— K 80.—

P 55598 **Methylcyclohexanon pract.** Isomerengemisch . . . . . K 10.— 10 K 85.—
$C_7H_{12}O$ MG 112.17

P 55599 **1-Methyl-cyclohexen pract.** ≥95% (GC); Kp 108-113° (95%); d_4^{20} 0.81 . . . D 12.— H 95.—
$CH_2(CH_2)_3CH{:}CCH_3$ MG 96.17

55600 **2-Methyl-cyclohexylamin purum** (Hexahydro-o-toluidin) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3CH(CH_2)_4CHNH_2$ MG 113.20

55601 **3-Methyl-cyclohexylamin purum** (Hexahydro-m-toluidin) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_2CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CHNH_2$ MG 113.20

4-Methyl-cyclohexylamin (Hexahydro-p-toluidin)
$CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2CHNH_2$ MG 113.20

55602 **purum** Kp 151-152°; d_4^{20} 0.84 . . . . . D 12.— H 95.—

P 55603 **N-Methylcyclohexylamin pract.** Kp 147-150° (96%); d_4^{20} 0.855; n_D^{20} 1.456 . . H 4.— K 22.—
$CH_2(CH_2)_4CHNHCH_3$ MG 113.20

T 55604 **Methylcyclopentadien dimer techn.** Kp_{11} 70-80°; d_4^{20} 0.94 . . . . . H 5.— K 35.—
$C_{12}H_{16}$ MG 160.26

Methylcyclopentan
$CH_2(CH_2)_3CHCH_3$ MG 84.16

A 55605 **puriss.** 99.99 Mol%+n-Hexan+2,2-Dimethylpentan; d_4^{20} 0.7486 . . . . . D 25.— H 200.—
55606 **purum** ≥99 Mol%+Cyclohexan+n-Hexan; Kp 71.8°; d_4^{20} 0.750; n_D^{20} 1.410 . . H 12.— K 100.—
P 55607 **pract.** ≥95 Mol%+~3% n-Hexan; Kp 71.5-72°; n_D^{20} 1.409 . . . . . H 7.50 K 55.—

55608 **3-Methyl-1,2-cyclopentandiol purum** . . . . . D 11.— H 85.—
$CH_2CH_2CH(CH_3)CH(OH)CHOH$ MG 116.16

M

3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-on (3-Methyl-1,2-cyclopentandion)
$CH_3CHCOCOCH_2CH_2$ MG 112.13

55609 **purum** F 104-106° . . . . . D 6.50 H 45.—

N-Methylcyclopentylamin siehe N-Cyclopentylmethylamin

S-Methyl-L-cystein (2-Amino-3-methylmercapto-propionsäure)
$CH_3SCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 135.19

55610 **purum** $[\alpha]_D^{20}$ −35±2° (c=5 in H_2O) . . . . . G 15.— D 120.—

55611 **3-Methyl-cytosin purum** (4-Amino-3-methyl-2-pyrimidon) . . . . . dg 10.— G 75.—
$OCN(CH_3)C(NH_2):CHCH:N$ MG 125.14

55612 **5-Methyl-cytosin purum** (4-Amino-2-hydroxy-5-methyl-pyrimidin) . . . . . dg 16.— G 130.—
$N:C(OH)N:C(NH_2)C(CH_3):CH$ MG 125.14

A 55613 **5-Methyl-cytosin-hydrochlorid puriss.** . . . . . dg 7.50 G 50.—
$N:C(OH)N:C(NH_2)C(CH_3):CH.HCl$ MG 161.60

N-Methyldiaethanolamin (N,N-Bis-2-[hydroxyaethyl]-methylamin, N,N-Diaethanolmethylamin)
$CH_3N(CH_2CH_2OH)_2$ MG 119.17

P 55614 **pract.** . . . . . H 4.50 K 30.—

Methyl-α,β-dibrompropionat siehe α,β-Dibrompropionsäure-methylester

Methyl-dichloracetat siehe Dichloressigsäure-methylester

Methyl-dichlorsilan
CH_3SiHCl_2 MG 115.05

55615 **purum** . . . . . H 15.— K 125.—

P 55616 **pract.** ≥95%; Kp 40-45° (95%) . . . . . H 6.— K 40.—

Methyl-difluoracetat siehe Difluoressigsäure-methylester

Methyldiglykol siehe Diaethylenglykol-monomethylaether

Methyl-dimethoxyacetat siehe Dimethoxyessigsäure-methylester

55617 **4-Methyl-1,3-dioxan purum** . . . . . H 5.—
$OCH_2OCH_2CH_2CHCH_3$ MG 102.14

55618 **2-Methyl-diphenyl purum** (o-Phenyltoluol) . . . . . G 8.— D 60.—
$CH_3C_6H_4C_6H_5$ MG 168.24

55619 **3-Methyl-diphenyl purum** (m-Phenyltoluol) . . . . . G 8.— D 60.—
$CH_3C_6H_4C_6H_5$ MG 168.24

55620 **4-Methyl-diphenyl purum** (p-Phenyltoluol) . . . . . G 8.— D 60.—
$CH_3C_6H_4C_6H_5$ MG 168.24

N-Methyldiphenylamin siehe N,N-Diphenylmethylamin

A 55621 **2-(2-Methyldiphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_4C_6H_4CH_3):NN:CC_{10}H_7$ MG 362.43

A 55622 **2-(3-Methyldiphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_4C_6H_4CH_3):NN:CC_{10}H_7$ MG 362.43

A 55623 **2-(4-Methyldiphenyl)-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_4C_6H_4CH_3):NN:CC_{10}H_7$ MG 362.43

Methyl-α- und -β-elaeostearat siehe α- und β-Elaeostearinsäure-methylester

Methyl-elaidat siehe Elaidinsäure-methylester

55624 **N-Methylenaminoacetonitril purum** F 128-130° (N-Methylenglycinonitril) . . H 18.— K 150.—
$CH_2:NCH_2CN$ MG 68.08

P 55625 **Methylenanilin trimer pract.** (Anhydro-formaldehydanilin) . . . . . H 5.— K 30.—
$(C_6H_5NCH_2)_3$ MG 315.42

Methylenazur siehe Azur I

Methylenbernsteinsäure siehe Itaconsäure

P 55626 **N,N'-Methylen-bis-acrylamid pract.** . . . . . H 11.— K 90.—
$(CH_2:CHCONH)_2CH_2$ MG 154.17

P 55627 **2,2'-Methylen-bis-(4-aethyl-6-tert.-butyl-phenol) pract.** Antioxidans . . . H 10.— K 80.—
$HOC_6H_2(C_2H_5)(C_4H_9)CH_2C_6H_2(C_2H_5)(C_4H_9)OH$ MG 368.56

P 55628 **2,2'-Methylen-bis-(6-tert.-butyl-4-methyl-phenol) pract.** Antioxidans . . . H 9.— K 70.—
$HOC_6H_2(CH_3)(C_4H_9)CH_2C_6H_2(CH_3)(C_4H_9)OH$ MG 340.51

P 55629	**4,4'-Methylen-bis-(2,6-di-tert.-butyl-phenol) pract.** Antioxidans . . . . . $HOC_6H_2(C_4H_9)_2CH_2C_6H_2(C_4H_9)_2OH$ MG 424.67		H	5.—	K	35.—
	p,p'-Methylen-bis-N,N-dimethylanilin siehe 4,4'-Tetramethyldiamino-diphenylmethan					
	Methylen-bis-malonsäure-diaethylester $(C_2H_5OCO)_2CHCH_2CH(COOC_2H_5)_2$ MG 332.36					
55630	**purum** dest.; stab. mit 1‰ Hydrochinon; $Kp_{0.1}$ 133-135°; d_4^{20} 1.115; n_D^{20} 1.438	D	10.—	H	80.—
	Methylen-bis-thioglykolsäure siehe 1,1-Bis-(carboxymethylmercapto)-methan					
	Methylenblau [C.I. Nr. 52015; Sch. Nr. 1038] $2\text{-}(CH_3)_2NC_6H_3S(Cl):C_6H_3\text{-}7\text{-}N(CH_3)_2:N.3H_2O$ MG 319.89+54.05					
A 55631	**puriss.** für medizinische Zwecke; für Mikroskopie (Vit.)	D	2.50	H	12.—	K 95.—
55632	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.)	D	2.—	H	6.50	K 45.—
	Methylenblau nach Unna siehe Polychromes Methylenblau					
A 55633	**Methylenbromid puriss.** >99.5% (GC); Kp 96-98°; d_4^{20} 2.482; n_D^{20} 1.541 . . . . CH_2Br_2 MG 173.86		H	5.—	K	35.—
	Methylenchlorid (Dichlormethan) CH_2Cl_2 MG 84.94					
A 55634	**puriss.** >99% (GC); Kp 39-40°; d_4^{20} 1.323; n_D^{20} 1.424	K	8.—	10 K	65.—	% K 575.—
55635	**purum** >98% (GC); Kp 37-40°; d_4^{20} 1.323; n_D^{20} 1.424	K	4.—	10 K	25.—	% K 200.—
	Methylencyclohexan-epoxid siehe Cyclohexan-epimethylenoxid					
	S,S'-Methylen-dicystein siehe Djenkolsäure					
55636	**3,4-Methylendioxy-acetophenon purum** . . . . . $OCH_2OC_6H_3COCH_3$ MG 164.16	G	5.—	D	30.—	H 250.—
	3,4-Methylendioxy-benzaldehyd siehe Piperonal					
	3,4-Methylendioxy-benzoesäure siehe Piperonylsäure					
55637	**3,4-Methylendioxy-benzylalkohol purum** (Piperonylalkohol) . . . . . $OCH_2OC_6H_3CH_2OH$ MG 152.15	D	6.50	H	45.—	
	3,4-Methylendioxy-benzylamin siehe Piperonylamin					
A 55638	DL-**3,4-Methylendioxy-mandelsäure puriss.** . . . . . $OCH_2OC_6H_3CH(OH)COOH$ MG 196.16	G	15.—	D	120.—	
	3,4-Methylendioxy-phenol siehe Sesamol					
55639	**3,4-Methylendioxy-phenylaethylamin purum** . . . . . $OCH_2OC_6H_3CH_2CH_2NH_2$ MG 165.20	D	15.—	H	120.—	
55640	**3,4-Methylendioxy-phenylessigsäure purum** . . . . . $OCH_2OC_6H_3CH_2COOH$ MG 180.16	D	10.—	H	75.—	
55641	**β-(3,4-Methylendioxyphenyl)-propionsäure purum** (Piperonylessigsäure) $OCH_2OC_6H_3CH_2CH_2COOH$ MG 194.19	D	15.—	H	120.—	
	3,4-Methylendioxy-1-propenyl-benzol siehe Isosafrol					
	3,4-Methylendioxy-6-propyl-benzyldiaethylenglykolaether siehe Piperonyl-butoxid					
55642	**3,4-Methylendioxy-zimtsäure purum** . . . . . $OCH_2OC_6H_3CH:CHCOOH$ MG 192.17	D	10.—	H	75.—	
P 55643	**N,N'-Methylen-dipiperidin pract.** . . . . . $CH_2(CH_2)_4NCH_2N(CH_2)_4CH_2$ MG 182.31	H	15.—	K	125.—	
	Methylen-5,5'-disalicylsäure (4,4'-Dihydroxy-diphenylmethan-3,3'-dicarbonsäure) $(HOC_6H_3COOH)_2CH_2$ MG 288.26					
P 55644	**pract.** F 236-240° Zers.	H	4.50	K	30.—	
	N-Methylenglycinonitril siehe N-Methylenaminoacetonitril					
	Methylengrün [C.I. Nr. 52020; Sch. Nr. 1040] $7\text{-}(CH_3)_2NC_6H_3S(Cl):C_6H_2\text{-}1\text{-}NO_2\text{-}2\text{-}N(CH_3)_2:N$ MG 364.87					
55645	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D	4.—	H	25.—	
55646	**Methylenjodid purum** F 5-7°; Kp_{11} 67-69°; d_4^{20} 3.33 (Dijodmethan) . . . . . CH_2J_2 MG 267.85	H	20.—	K	170.—	
55647	**4,5-Methylen-phenanthren purum** . . . . . $C_{16}H_{10}$ MG 202.26	G	7.50	D	50.—	

M

55648	**2-Methyl-fluoren purum** ≥98%; F 102-104° . . . . . $CH_3C_6H_3C_6H_4CH_2$ MG 180.25	G 12.—	D 90.—
	N-Methylformamid (N-Formylmethylamin) $HCONHCH_3$ MG 59.07		
55649	**purum** Kp_{10} 82-85°; d_4^{20} 1.01; n_D^{20} 1.432	H 15.—	K 125.—
P 55650	**N-Methylformanilid pract.** ≥95%; Kp_{16} 127-131° (95%) (N-Formylmethylanilin) $HCON(CH_3)C_6H_5$ MG 135.17	H 10.—	K 75.—
	Methyl-formiat siehe Ameisensäure-methylester		
	Methylfumarsäure siehe Mesaconsäure		
	2-Methyl-furan siehe Silvan		
	Methyl-furoat siehe Furan-2-carbonsäure-methylester		
55651	**α-Methyl-D-galactosid purum** F 112-115°; $[\alpha]_D^{20}$ +175° (c=5 in H_2O) . . . . $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OCH_3)O$ MG 194.19	G 7.50	D 50.—
	Methyl-gallat siehe Gallussäure-methylester		
55652	**N-Methyl-D-glucamin purum** F 125-127°; $[\alpha]_D^{20}$ −20±3° (c=2 in H_2O) . . . . $HOCH_2(CHOH)_4CH_2NHCH_3$ MG 195.22	H 12.—	K 95.—
	α-Methyl-D-glucosid $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OCH_3)O$ MG 194.19		
A 55653	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +158.2±0.8° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie	D 5.50	H 40.—
P 55654	**pract.**	H 3.50	K 18.—
A 55655	**β-Methyl-D-glucosid puriss.** . . . . . $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OCH_3)O.^1/_2H_2O$ MG 203.20	G 8.50	D 65.—
	γ-Methyl-L-glutamat siehe L-Glutaminsäure-γ-methylester		
55656	**α-Methylglutarsäure purum** F 75-77° . . . . . $HOOCCH_2CH_2CH(CH_3)COOH$ MG 146.15	D 9.—	H 70.—
55657	**β-Methylglutarsäure purum** F 83-85° . . . . . $CH_3CH(CH_2COOH)_2$ MG 146.15	D 10.—	H 80.—
55658	**β-Methylglutarsäure-diaethylester purum** (Diaethyl-β-methylglutarat) . . . $CH_3CH(CH_2COOC_2H_5)_2$ MG 202.25	D 7.50	H 50.—
	N-Methylglycin siehe Sarcosin		
	Methylglykol siehe 2-Methoxy-aethanol		
	Methylglykol-acetat siehe 1-Acetoxy-2-methoxy-aethan		
P 55659	**Methylglyoxal pract.** 27-39% in Wasser (Brenztraubenaldehyd) . . . . . CH_3COCHO MG 72.06	H 5.—	K 35.—
	Methylglyoxalidin siehe Lysidin		
A 55660	**2-Methyl-gramin puriss.** F 117-119° . . . . . $C_6H_4NHC(CH_3):CCH_2N(CH_3)_2$ MG 188.28	G 15.—	D 120.—
55660a	**5-Methyl-gramin purum** . . . . . $CH_3C_6H_3NHCH:CCH_2N(CH_3)_2$ MG 188.28	dg 10.—	G 70.—
	Methylgrün [C.I. Nr. 42585; Sch. Nr. 788] $4\text{-}(CH_3)_2NC_6H_4C(C_6H_4\text{-}4\text{-}N(Cl)(CH_3)_3:C_6H_4:N(Cl)(CH_3)_2$ MG 458.49		
55661	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.)	D 3.50	H 20.—
55662	**1-Methyl-guaninsulfat purum** (2-Amino-6-hydroxy-1-methyl-purinsulfat) . . $C_6H_7N_5O.H_2SO_4$ MG 263.24	dg 16.—	G 125.—
P 55663	**N-Methylharnstoff pract.** F 92-94° . . . . . $CH_3NHCONH_2$ MG 74.09	H 9.—	K 70.—
	Methyl-heneicosan(o)at siehe Heneicosansäure-methylester		
	Methyl-heptadecan(o)at siehe Heptadecansäure-methylester		
P 55664	**3-Methyl-heptan pract.** ≥95% (GC); Kp 112-115°; d_4^{20} 0.706; n_D^{20} 1.398 . . . . $CH_3(CH_2)_3CH(CH_3)C_2H_5$ MG 114.23	H 18.—	K 150.—
P 55665	**3-Methyl-2,4-heptandiol pract.** . . . . . $CH_3CH_2CH_2CH(OH)CH(CH_3)CH(OH)CH_3$ MG 146.23	H 4.—	K 25.—
55666	**3-Methyl-2-heptanol purum** . . . . . $CH_3(CH_2)_3CH(CH_3)CH(OH)CH_3$ MG 130.23	H 18.—	
55667	**5-Methyl-3-heptanol purum** («Aethylamylcarbinol») . . . . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2CH(OH)C_2H_5$ MG 130.23	H 14.—	K 110.—

55668	**6-Methyl-2-heptanol purum** . . . . . $(CH_3)_2CH(CH_2)_3CH(OH)CH_3$ MG 130.23	H 22.—	K 175.—	
	2-Methyl-4-heptanon siehe Isobutyl-propylketon			
	2-Methyl-5-heptanon siehe Aethyl-isoamylketon			
P 55669	**3-Methyl-2-heptanon pract.** Kp 158-168° (sec.-n-Hexyl-methylketon) . . . . $CH_3(CH_2)_3CH(CH_3)COCH_3$ MG 128.22	H 5.—	K 35.—	
P 55670	**5-Methyl-3-heptanon pract.** Kp 157-160°; d_4^{20} 0.82 («Aethylisoamylketon») . . $CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2COCH_2CH_3$ MG 128.22	K 10.—	10 K 80.—	
55671	**6-Methyl-2-heptanon purum** ~98% (GC); d_4^{20} 0.813 (Isohexyl-methylketon) . $(CH_3)_2CH(CH_2)_3COCH_3$ MG 128.22	H 20.—	K 175.—	
55672	**6-Methyl-5-hepten-2-on purum** Kp 170-175° (96%); d_4^{20} 0.853; n_D^{20} 1.442 . . . $(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2COCH_3$ MG 126.20	H 12.—	K 95.—	
55673	**6-Methyl-2-heptylamin purum** (2-Amino-6-methyl-heptan) . . . . . $(CH_3)_2CH(CH_2)_3CH(NH_2)CH_3$ MG 129.25	D 7.—	H 50.—	
	«Methylhexalin» siehe Methylcyclohexanol Isomerengemisch			
P 55674	**3-Methyl-hexan pract.** ≥95 Mol%; Kp 91.8-91.9°; d_4^{20} 0.688; n_D^{20} 1.388 . . . . $CH_3CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CH_3$ MG 100.20	D 6.—	H 40.—	
	2-Methyl-3-hexanon siehe Isopropyl-propylketon			
	5-Methyl-2-hexanon siehe Isoamyl-methylketon			
	5-Methyl-3-hexanon siehe Aethyl-isobutylketon			
55675	**5-Methyl-hydantoin purum** F 145-148° . . . . . $NHCONHCOCHCH_3$ MG 114.11	D 10.—		
	Methylhydrochinon siehe Toluhydrochinon			
	Methyl-o-hydroxybenzoat siehe Salicylsäure-methylester			
	Methyl-m- und -p-hydroxybenzoat siehe m- und p-Hydroxybenzoesäure-methylester			
	Methyl-α-hydroxyisobutyrat siehe α-Hydroxyisobuttersäure-methylester			
	Methyl-β-hydroxynaphtoat siehe 3-Hydroxy-2-naphtoesäure-methylester			
55676	**9-Methyl-hypoxanthin purum** (6-Hydroxy-9-methyl-purin) . . . . . $C_6H_6N_4O$ MG 150.15	dg 25.—	G 180.—	
	5-Methyl-2-imidazolidon-4-capronsäure siehe DL-Desthiobiotin			
	2-Methyl-2-imidazolin siehe Lysidin			
55677	**N-Methyliminodiessigsäure purum** . . . . . $CH_3N(CH_2COOH)_2$ MG 147.13	H 12.—	K 95.—	
	N-Methyliminodiessigsäure-diaethylester (Diaethyl-N-methyliminodiacetat) $CH_3N(CH_2COOC_2H_5)_2$ MG 203.24			
55678	**purum**	H 8.—	K 60.—	
55679	**1-Methyl-indol (N) purum** . . . . . $C_6H_4N(CH_3)CH{:}CH$ MG 131.18	G 12.—	D 90.—	
55680	**2-Methyl-indol (α) purum** F 58-60° . . . . . $C_6H_4NHC(CH_3){:}CH$ MG 131.18	D 7.50	H 55.—	
	3-Methyl-indol (β) siehe Skatol			
55681	**5-Methyl-indol purum** F 58-59° . . . . . $CH_3C_6H_3NHCH{:}CH$ MG 131.18	dg 6.—	G 35.—	D 275.—
	Methyljodid (Jodmethan) CH_3J MG 141.94			
A 55682	**puriss. p.a.** stab. mit Ag; >99.5% (GC); Kp 42-43°; d_4^{20} 2.275; n_D^{20} 1.530	H 8.—	K 65.—	
55683	**purum** dest.; stab. mit Ag; ≥98% (GC); Kp 41-43°; d_4^{20} ≥2.265; n_D^{20} 1.530	H 5.50	K 42.—	10 K 375.—
	Methyl-isobutyrat siehe Isobuttersäure-methylester			
55684	**3-Methyl-isochinolin purum** F 65-67° . . . . . $C_6H_4CH{:}NC(CH_3){:}CH$ MG 143.19	H 24.—		
	Methyl-isonicotinat siehe Isonicotinsäure-methylester			
	5-Methyl-isophtalsäure siehe Uvitinsäure			
55685	**Methylisothiocyanat purum** F 32-35°; Kp 118-120° (Methylsenföl) . . . . . CH_3NCS MG 73.12	D 20.—	H 175.—	

55686	**S-Methylisothioharnstoff-sulfat purum** F 241-244° Zers. . . . . $[HN:C(NH_2)SCH_3]_2.H_2SO_4$ MG 278.39	H	7.—	K 50.—
	Methyl-isovalerianat siehe Isovaleriansäure-methylester			
	Methyl-laurat siehe Laurinsäure-methylester			
	Methyl-linol(e)at siehe Linolsäure-methylester			
	Methyl-linolenat siehe Linolensäure-methylester			
	Methylmaleinsäure siehe Citraconsäure			
55687	**Methylmalonsäure purum** . . . . . $CH_3CH(COOH)_2$ MG 118.09	D	15.—	H 120.—
	Methylmalonsäure-diaethylester (Diaethyl-methylmalonat) $CH_3CH(COOC_2H_5)_2$ MG 174.20			
A 55688	**puriss.** homologenfrei; ≥99.5% (GC); Kp 200-201.5°; d_4^{20} 1.020; n_D^{20} 1.413 .	H	24.—	K 200.—
T 55689	**techn.** ~85% (GC); Kp_{10} 80-85° (90%); d_4^{20} 1.02	H	8.50	K 65.—
A 55690	**α-Methyl-D-mannosid puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +79±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie $HOCH_2CH(CHOH)_3CH(OCH_3)O$ MG 194.19	D	7.—	H 55.—
55691	**Methylmercaptan purum** ≥98% (Mercaptan C_1) CH_3SH MG 48.11			
	Ampullen à 20g und 100g	20g	8.—	H 20.—
	Zylinder à 1.35 kg (Gaspreis Fr. 75.—)		250.—	
	Zylinder à 3.6 kg (Gaspreis Fr.125.—)		300.—	
	Zylinder à 9 kg (Gaspreis Fr.250.—)		450.—	
	Zylinder à 22.5 kg (Gaspreis Fr.350.—)		575.—	
55691a	**1-Methyl-2-mercapto-imidazol purum** . . . . . $CH_3NC(SH):NCH:CH$ MG 114.17	D	10.—	H 75.—
55692	**6-Methylmercapto-purin purum** . . . . . $C_6H_6N_4S$ MG 166.21	dg	9.—	G 60.—
55693	**2-Methylmercapto-4,5,6-triamino-pyrimidin purum** . . . . . $N:C(SCH_3)N:C(NH_2)C(NH_2):CNH_2$ MG 171.23	dg	4.—	G 15.— D 120.—
	Methyl-methacrylat siehe Methacrylsäure-methylester			
55694	DL-**Methylmethionin-sulfoniumchlorid purum** . . . . . $(CH_3)_2S(Cl)CH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 199.71	D	5.—	H 27.—
	Methyl-methoxyacetat siehe Methoxyessigsäure-methylester			
	Methyl-α-methylacetoacetat siehe α-Methylacetessigsäure-methylester			
	2-Methyl-6-(methylaminomethyl)-pyridin siehe 6-Methyl-2-picolylmethyl-amin			
P 55695	**N-Methylmorpholin pract.** Kp 113-116°; d_4^{20} 0.91 . . . . . $CH_3NCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 101.15	H	7.—	K 55.—
	Methyl-myristat siehe Myristinsäure-methylester			
	1-Methyl-naphtalin (α) $CH_3C_{10}H_7$ MG 142.20			
A 55696	**puriss.** 99.9% (GC); Kp_{10} 104-106°; d_4^{20} 1.027; n_D^{20} 1.617	H	5.50	K 40.—
P 55697	**pract.** ≥90%	H	4.—	K 25.—
T 55698	**techn.** ~70%	K	10.—	10K 80.—
	2-Methyl-naphtalin (β) $CH_3C_{10}H_7$ MG 142.20			
55699	**purum** F 34-35°	H	4.—	K 26.—
P 55700	**pract.** ≥95%	K	12.—	10K 100.—
55701	**2-Methyl-1,4-naphtochinon purum** F 104-106° (Menadion, Vitamin K_3) . . . $C_6H_4COC(CH_3):CHCO$ MG 172.18	D	4.—	H 20.—
	2-Methyl-1,4-naphtohydrochinon-diacetat (Menadiol-diacetat, Vitamin K_4-diacetat) $C_6H_4C(OCOCH_3):C(CH_3)CH:COCOCH_3$ MG 258.18			
55701a	**purum**	D	4.—	H 22.—
	Methyl-α-naphtylacetat siehe α-Naphtylessigsäure-methylester			
55702	**Methyl-α-naphtylaether purum** (1-Methoxy-naphtalin) . . . . . $CH_3OC_{10}H_7$ MG 158.20	H	15.—	
55703	**Methyl-β-naphtylaether purum** F 70-72° (2-Methoxy-naphtalin) . . . . . $CH_3OC_{10}H_7$ MG 158.20	H	5.—	K 30.—

55704	**N-Methyl-α-naphtylamin purum** (1-Methylamino-naphtalin) . . . . . $C_{10}H_7NHCH_3$ MG 157.22	D 20.—		
55705	**2-Methyl-1-naphtylessigsäure purum** . . . . . $CH_3C_{10}H_6CH_2COOH$ MG 200.24	D 8.50	H 65.—	
55706	**Methyl-α-naphtylketon purum** Kp_{12} 166-169°; d_4^{20} 1.12 (1-Acetyl-naphtalin) . $CH_3COC_{10}H_7$ MG 170.21	H 4.—	K 25.—	
55707	**Methyl-β-naphtylketon purum** F 52-53° (2-Acetyl-naphtalin) . . . . . $CH_3COC_{10}H_7$ MG 170.21	H 9.—	K 75.—	
	Methyl-neopentylketon siehe 4,4-Dimethyl-2-pentanon			
	Methyl-nicotinat siehe Nicotinsäure-methylester			
	2-Methyl-4- und -5-nitro-anilin siehe 2-Amino-5- und -4-nitro-toluol			
	4-Methyl-2- und -3-nitro-anilin siehe 4-Amino-3- und -2-nitro-toluol			
	Methyl-o-,-m- und -p-nitrobenzoat siehe o-, m- und p-Nitrobenzoesäure-methylester			
	3-Methyl-4-nitro-benzoesäure siehe 4-Nitro-m-toluylsäure			
	4-Methyl-3-nitro-benzoesäure siehe 3-Nitro-p-toluylsäure			
	5-Methyl-2-nitro-benzoesäure siehe 6-Nitro-m-toluylsäure			
	3-Methyl-4-nitro-1-(p-nitrophenyl)-5-pyrazolon siehe Pikrolonsäure			
	3-Methyl-4-nitro-phenol siehe 4-Nitro-m-kresol			
55708	**2-Methyl-2-nitro-1,3-propandiol purum** F 145-148° . . . . . $CH_3C(NO_2)(CH_2OH)_2$ MG 135.12	H 4.50	K 25.—	
55709	**2-Methyl-2-nitro-1-propanol purum** . . . . . $(CH_3)_2C(NO_2)CH_2OH$ MG 119.12	H 5.—	K 30.—	
	Methyl-nonadecan(o)at siehe Nonadecansäure-methylester			
	2-Methyl-3-nonanon siehe n-Hexyl-isopropylketon			
P 55710	**3-Methyl-2-nonanon pract.** (Methyl-sec.-n-octylketon) . . . . . $CH_3(CH_2)_5CH(CH_3)COCH_3$ MG 156.27	D 7.—	H 55.—	
	Methyl-n-nonylcarbinol siehe 2-Undecanol			
55711	**Methyl-n-nonylketon purum** F 12-14°; d_4^{20} 0.825 (2-Undecanon) . . . . . $CH_3(CH_2)_8COCH_3$ MG 170.30	H 8.50	K 65.—	
	2-Methyl-3-octanon siehe n-Amyl-isopropylketon			
	2-Methyl-5-octanon siehe Isoamyl-propylketon			
	Methyl-n-octylcarbinol siehe 2-Decanol			
55712	**Methyl-n-octylketon purum** (2-Decanon) . . . . . $CH_3(CH_2)_7COCH_3$ MG 156.27	D 7.50	H 55.—	
	Methyl-sec.-n-octylketon siehe 3-Methyl-2-nonanon			
	2-Methyl-4-tert.-octyl-phenol siehe p-tert.-Octyl-o-kresol			
	Methyl-oleat siehe Oelsäure-methylester natürlich			
	Methylorange [C.I.Nr.13025; Sch.Nr.176] (Helianthin, Orange III) $4\text{-}NaO_3SC_6H_4N{:}NC_6H_4\text{-}4\text{-}N(CH_3)_2$ MG 327.35			
55713	**Standard Fluka** Indikator pH 3.0-4.4; für Mikroskopie (Hist.) . .	D 2.—	H 8.—	K 65.—
	Methylorangepapier Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka			
55714	**5-Methyl-orotsäure purum** (2,6-Dihydroxy-5-methyl-pyrimidin-4-carbonsäure) $N{:}C(OH)N{:}C(COOH)C(CH_3){:}COH$ MG 170.13	G 22.—	D 175.—	
	Methyl-palmitat siehe Palmitinsäure-methylester			
	Methyl-pelargonat siehe Pelargonsäure-methylester			
	Methyl-pentacosan(o)at siehe Pentacosansäure-methylester			
	Methyl-pentadecan(o)at siehe Pentadecansäure-methylester			
P 55715	**Methyl-n-pentadecylketon pract.** F 42-45° (2-Heptadecanon) . . . . . $CH_3(CH_2)_{14}COCH_3$ MG 254.46	H 10.—	K 80.—	
	2-Methyl-pentan (Isohexan) $CH_3CH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 86.18			
A 55716	**puriss.** 99.95 Mol%+3-Methylpentan; d_4^{20} 0.6532	D 25.—	H 200.—	
55717	**purum** ≥99 Mol%+3-Methylpentan; Kp 60.3°; d_4^{20} 0.653; n_D^{20} 1.371	H 22.—	K 185.—	
P 55718	**pract.** ≥95 Mol%+3-Methylpentan; Kp 60.2-60.4°; n_D^{20} 1.372	H 13.—	K 105.—	

3-Methyl-pentan
$CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2CH_3$ MG 86.18

A 55719	**puriss.** 99.8 Mol% + 2-Methylpentan + n-Hexan; d_4^{20} 0.6645	D 25.—	H 200.—
55720	**purum** ≥99 Mol% + 2-Methylpentan + n-Hexan; Kp 61.1°; d_4^{20} 0.664; n_D^{20} 1.377	H 22.—	K 185.—
P 55721	**pract.** ≥95 Mol% + 2-Methylpentan + n-Hexan; Kp 63-63.6°; n_D^{20} 1.376	H 13.—	K 105.—

2-Methyl-2,4-pentandiol («Hexylenglykol»)
$CH_3CH(OH)CH_2C(OH)(CH_3)_2$ MG 118.18

A 55722	**puriss.** Kp_{11} 97-98°; d_4^{20} 0.92	H 7.50	K 55.—
P 55723	**pract.**	K 7.—	10 K 55.—
55724	**3-Methyl-2,4-pentandiol purum**	H 3.—	K 15.—

$CH_3CH(OH)CH(CH_3)CH(OH)CH_3$ MG 118.18

2-Methyl-2,4-pentandiol-monoborat Natriumsalz (Natrium-hexylenglykol-monoborat)
$OCH(CH_3)CH_2C(CH_3)_2OBONa$ MG 165.97

P 55725	**pract.**	H 7.50	K 55.—

2-Methyl-pentanal siehe α-Methyl-n-valeraldehyd

55726	**2-Methyl-1-pentanol purum** Kp 144-147°; d_4^{20} 0.826; n_D^{20} 1.419	H 4.50	K 25.—

$CH_3CH_2CH_2CH(CH_3)CH_2OH$ MG 102.18

2-Methyl-2-pentanol (Dimethyl-propylcarbinol)
$CH_3CH_2CH_2C(CH_3)_2OH$ MG 102.18

55727	**purum** Kp 122-124°; d_4^{20} 0.807; n_D^{20} 1.411	D 15.—	H 125.—
55728	**2-Methyl-3-pentanol purum** (Aethyl-isopropylcarbinol)	D 20.—	H 150.—

$CH_3CH_2CH(OH)CH(CH_3)_2$ MG 102.18

55729	**3-Methyl-2-pentanol purum** (sec.-Butyl-methylcarbinol)	H 15.—	

$CH_3CH_2CH(CH_3)CH(OH)CH_3$ MG 102.18

55730	**3-Methyl-3-pentanol purum** (Diaethyl-methylcarbinol)	H 15.—	K 125.—

$(CH_3CH_2)_2C(CH_3)OH$ MG 102.18

55731	**4-Methyl-1-pentanol purum**	D 20.—	H 150.—

$CH_3CH(CH_3)(CH_2)_3OH$ MG 102.18

4-Methyl-2-pentanol (Isobutyl-methylcarbinol)
$(CH_3)_2CHCH_2CH(OH)CH_3$ MG 102.18

55732	**purum** >98% (GC); Kp 130-133°	K 6.—	10 K 45.—

3-Methyl-2-pentanon siehe sec.-Butyl-methylketon

4-Methyl-2-pentanon siehe Isobutyl-methylketon

4-Methyl-3-pentanon siehe Aethyl-isopropylketon

2-Methyl-pentansäure siehe α-Methyl-n-valeriansäure

4-Methyl-pentansäure siehe Isocapronsäure

2-Methyl-1-penten
$CH_3CH_2CH_2C(CH_3):CH_2$ MG 84.16

A 55733	**puriss.** 99.76 Mol%; d_4^{20} 0.6800	D 35.—	H 300.—
55734	**purum** ≥99 Mol% + isomere Hexene; Kp 61.9°; d_4^{20} 0.680; n_D^{20} 1.3925	D 10.—	H 75.—
P 55735	**pract.** ≥95 Mol% + isomere Hexene; Kp 61.8-62.0°; n_D^{20} 1.392	D 7.50	H 55.—

4-Methyl-1-penten
$(CH_3)_2CHCH_2CH:CH_2$ MG 84.16

A 55736	**puriss.** 99.77 Mol%; d_4^{20} 0.6641; n_D^{20} 1.3826	D 35.—	H 300.—
55737	**purum** ≥99 Mol% + isomere Hexene; Kp 53.6°; d_4^{20} 0.664; n_D^{20} 1.3824	D 10.—	H 75.—
P 55738	**pract.** ≥95 Mol% + isomere Hexene; Kp 54.0°; n_D^{20} 1.383	D 7.50	H 55.—

cis-4-Methyl-2-penten
$(CH_3)_2CHCH:CHCH_3$ MG 84.16

A 55739	**puriss.** 99.59 Mol%	D 35.—	H 300.—
55740	**purum** ≥99 Mol% + 4-Methyl-1-penten + trans-4-Methyl-2-penten; Kp 56.2°	D 10.—	H 75.—
P 55741	**pract.** ≥95 Mol% + 4-Methyl-1-penten + trans-4-Methyl-2-penten; Kp 54.4-56.2°; n_D^{20} 1.3876	D 6.—	H 40.—

trans-4-Methyl-2-penten
$(CH_3)_2CHCH:CHCH_3$ MG 84.16

A 55742	**puriss.** 99.53 Mol% + cis-4-Methyl-2-penten + 2-Methyl-1-penten + 2-Methyl-2-penten; d_4^{20} 0.6686	D 35.—	H 300.—
55743	**purum** ≥99 Mol% + cis-4-Methyl-2-penten + 2-Methyl-1-penten + 2-Methyl-2-penten; Kp 58.4°; d_4^{20} 0.6688; n_D^{20} 1.389	D 8.50	H 65.—
P 55744	**pract.** ≥95 Mol%; Kp 58.4-58.8°	H 18.—	K 150.—

cis, trans-4-Methyl-2-penten
$(CH_3)_2CHCH{:}CHCH_3$ MG 84.16

55745 **purum** ≥99 Mol% + Isomere Hexene; Kp 57.2°; d_4^{20} 0.669; n_D^{20} 1.388 . . . . . D 7.50 H 55.—

P 55746 **pract.** ≥95 Mol% + Isomere Hexene; Kp 57.8-58.4°; n_D^{20} 1.388 . . . . . H 22.— K 185.—

2-Methyl-2-penten-4-on siehe Mesityloxid

3-Methyl-1-pentin-3-ol (Aethinyl-aethyl-methylcarbinol)
$C_2H_5C(OH)(CH_3)C{:}CH$ MG 98.15

55747 **purum** Kp 118-121° (95%); d_4^{20} 0.87 . . . . . H 8.— K 60.—

55748 **4-Methyl-1-pentin-3-ol (2-4-3) purum** . . . . . H 20.—
$(CH_3)_2CHCH(OH)C{:}CH$ MG 98.15

A 55749 **Methylphaephorbid a puriss.** . . . . . dg 36.— G 300.—
$C_{36}H_{38}N_4O_5$ MG 606.73

A 55750 **Methylphaeophorbid b puriss.** . . . . . dg 39.— G 325.—
$C_{36}H_{36}N_4O_6$ MG 620.72

55751 **2-Methyl-phenanthren purum** 99%; F 61-63° . . . . . D 30.— H 250.—
$C_{14}H_9CH_3$ MG 192.26

P 55752 **3-Methyl-phenanthren pract.** ≥96%; F 63-65° . . . . . D 20.— H 165.—
$C_{14}H_9CH_3$ MG 192.26

5-Methyl-1,10-phenanthrolin
$CH_3C_{12}H_7N_2.H_2O$ MG 212.26

A 55753 **puriss. p.a.** Redox-Indikator; colorimetrisches Reagens . . . . . dg 8.— G 55.—

2-, 3- und 4-Methyl-phenol siehe o-, m- und p-Kresol

P 55754 **2-Methyl-phenol-4-sulfosäure pract.** . . . . . H 15.— K 125.—
$CH_3C_6H_3(OH)SO_3H$ MG 188.21

3-Methyl-phenoxyessigsäure siehe m-Kresoxyessigsäure

Methyl-phenylacetat siehe Phenylessigsäure-methylester

Methyl-γ-phenylacetoacetat siehe γ-Phenylacetessigsäure-methylester

Methyl-phenylaether siehe Anisol

Methyl-α-phenylbenzylketon siehe 1,1-Diphenyl-aceton

Methyl-phenylcarbinol siehe DL-1-Phenyl-aethanol

P 55755 **4-Methyl-4-phenyl-1,3-dioxan pract.** F 35-40°; d_4^{20} 1.08 . . . . . H 7.50
$OCH_2OCH_2CH_2C(CH_3)C_6H_5$ MG 178.23

N-Methyl-N-phenylhydrazin (asym.) (α-Methylphenylhydrazin)
$C_6H_5N(CH_3)NH_2$ MG 122.17

55756 **purum** Kp_{11} 103-105°; d_4^{20} 1.04 . . . . . D 30.—

T 55757 **techn.** dest. . . . . D 9.— H 65.—

4-Methyl-phenylhydrazin-hydrochlorid siehe p-Tolylhydrazin-hydrochlorid

Methyl-phenylketon siehe Acetophenon

Methyl-phenylmalonsäure-diaethylester (Diaethyl-methylphenylmalonat)
$C_6H_5C(CH_3)(COOC_2H_5)_2$ MG 250.30

55758 **purum** Kp_{10} 149-153°; d_4^{20} 1.08; n_D^{20} 1.490 . . . . . H 25.—

A 55759 **2-(2-Methylphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . G 60.— D 475.—
$OC(C_6H_4CH_3){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 286.34

A 55760 **2-(3-Methylphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . G 60.— D 475.—
$OC(C_6H_4CH_3){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 286.34

A 55761 **2-(4-Methylphenyl)-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . G 60.— D 475.—
$OC(C_6H_4CH_3){:}NN{:}CC_{10}H_7$ MG 286.34

A 55762 **2-(2-Methylphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_4CH_3){:}NCH{:}CC_{10}H_7$ MG 285.35

A 55763 **2-(3-Methylphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_4CH_3){:}NCH{:}CC_{10}H_7$ MG 285.35

A 55764 **2-(4-Methylphenyl)-5-(2-naphtyl)-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . G 55.— D 450.—
$OC(C_6H_4CH_3){:}NCH{:}CC_{10}H_7$ MG 285.35

A 55765 **2-(2-Methylphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . G 48.— D 375.—
$OC(C_6H_4CH_3){:}NN{:}CC_6H_5$ MG 236.28

A 55766	**2-(3-Methylphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . $OC(C_6H_4CH_3):NN:CC_6H_5$ MG 236.28	G 48.—	D 375.—
A 55767	**2-(4-Methylphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazol puriss.** für Scintillation . . . $OC(C_6H_4CH_3):NN:CC_6H_5$ MG 236.28	G 48.—	D 375.—
A 55768	**2-(2-Methylphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4CH_3):NCH:CC_6H_5$ MG 235.29	G 48.—	D 375.—
A 55769	**2-(3-Methylphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4CH_3):NCH:CC_6H_5$ MG 235.29	G 48.—	D 375.—
A 55770	**2-(4-Methylphenyl)-5-phenyl-oxazol puriss.** für Scintillation . . . . . $OC(C_6H_4CH_3):NCH:CC_6H_5$ MG 235.29	G 48.—	D 375.—
	2-Methyl-2-phenyl-propan siehe tert.-Butyl-benzol		
	2-Methyl-1-phenyl-2-propanol (Benzyl-dimethylcarbinol, α,α-Dimethyl-phenyl-aethylalkohol) $(CH_3)_2C(OH)CH_2C_6H_5$ MG 150.22		
55771	**purum**	H 12.—	
P 55772	**3-Methyl-1-phenyl-5-pyrazolon pract.** F 128-130° . . . . . $C_6H_5NN:C(CH_3)CH_2CO$ MG 174.21	H 4.—	K 27.—
	Methyl-phenylsulfid siehe Thioanisol		
55773	**Methylphloroglucin purum** F 188-192° (1-Methyl-2,4,6-trihydroxy-benzol) . . $CH_3C_6H_2(OH)_3$ MG 140.14	D 4.50	H 25.—
	N-Methyl-2-picoliniumjodid siehe 2-Picolin-methyljodid		
55774	**6-Methyl-2-picolinsäure purum** F 94-95° (6-Methyl-pyridin-2-carbonsäure) . $N:C(COOH)CH:CHCH:CCH_3.H_2O$ MG 155.16	D 4.—	H 24.—
55775	**6-Methyl-2-picolinsäurethioamid purum** F 100-102° . . . . . $N:C(CSNH_2)CH:CHCH:CCH_3$ MG 152.22	D 6.50	H 45.—
	N-Methyl-2-,-3- und -4-picolylamin siehe N-(2-, 3- und 4-Picolyl)-methylamin		
	6-Methyl-2-picolylamin siehe 2-Aminomethyl-6-methyl-pyridin		
	6-Methyl-2-picolylchlorid-hydrochlorid (2-Chlormethyl-6-methyl-pyridin-hydrochlorid) $N:C(CH_2Cl)CH:CHCH:CCH_3.HCl$ MG 178.07		
55776	**purum** F 145-147°	D 6.—	H 40.—
	6-Methyl-2-picolylmethylamin (2-Methyl-6-[methylaminomethyl]-pyridin) $N:C(CH_2NHCH_3)CH:CHCH:CCH_3$ MG 136.20		
55777	**purum**	D 7.—	H 50.—
	Methylpicrylnitramin siehe Nitramin		
P 55778	**N-Methylpiperazin pract.** Kp 134-137° (95%); d_4^{20} 0.90 . . . . . $CH_3NCH_2CH_2NHCH_2CH_2$ MG 100.17	D 4.50	H 25.— K 210.—
P 55779	**2-Methyl-piperazin pract.** F 55-60° . . . . . $NHCH(CH_3)CH_2NHCH_2CH_2$ MG 100.17	H 12.—	K 95.—
55780	**2-Methyl-piperidin purum** Kp 117-119° (95%); d_4^{20} 0.84 (α-Pipecolin) . . . . $NH(CH_2)_4CHCH_3$ MG 99.18	H 14.—	K 115.—
55781	**3-Methyl-piperidin purum** (β-Pipecolin) . . . . . $NHCH_2CH(CH_3)CH_2CH_2CH_2$ MG 99.18	H 20.—	K 165.—
P 55782	**4-Methyl-piperidin pract.** Kp 122-126°; d_4^{20} 0.84 (γ-Pipecolin) . . . . . $NHCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2$ MG 99.18	H 20.—	K 165.—
P 55783	**N-Methylpiperidin pract.** Kp 100-106° (95%); d_4^{20} 0.82 . . . . . $CH_3N(CH_2)_4CH_2$ MG 99.18	H 16.—	
P 55784	**N-Methyl-4-piperidon pract.** Kp_{11} 55-60°; d_4^{20} 0.97 . . . . . $CH_3NCH_2CH_2COCH_2CH_2$ MG 133.16	H 18.—	K 150.—
	Methyl-pivalat siehe Pivalinsäure-methylester		
	2-Methyl-propan siehe Isobutan		
	2-Methyl-1-propanol siehe Isobutylalkohol		
	2-Methyl-2-propanol siehe tert.-Butylalkohol		

2-Methyl-1-propanthiol siehe Isobutylmercaptan

2-Methyl-2-propanthiol siehe tert.-Butylmercaptan

2-Methyl-propen siehe Isobutylen

2-Methyl-2-propen-1-al siehe Methacrolein

2-Methyl-2-propen-1-ol siehe β-Methallylalkohol

α-Methylpropionaldehyd siehe Isobutyraldehyd

Methyl-propionat siehe Propionsäure-methylester

α-Methylpropionsäure siehe Isobuttersäure

55785 **o-Methylpropiophenon purum** (Aethyl-o-tolylketon) . . . . . **D 7.50** **H 55.—**
$CH_3C_6H_4COC_2H_5$ MG 148.21

55786 **m-Methylpropiophenon purum** (Aethyl-m-tolylketon) . . . . . **D 7.50** **H 55.—**
$CH_3C_6H_4COC_2H_5$ MG 148.21

Methylpropylacetaldehyd siehe α-Methyl-n-valeraldehyd

Methyl-propylcarbinol siehe DL-2-Pentanol

Methyl-propylketon (2-Pentanon)
$CH_3COCH_2CH_2CH_3$ MG 86.14

55787 **purum** ≥99% (GC); Kp 99-102°; d_4^{20} 0.806; n_D^{20} 1.390 . . . . . **H 3.50** **K 20.—**

P 55788 **4-Methyl-2-propyl-1-pentanol pract.** Kp 190-194° (95%); d_4^{20} 0.83 . . . . . **H 4.—** **K 25.—**
$(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_2CH_2CH_3)CH_2OH$ MG 144.26

55789 **2-Methyl-2-propyl-1,3-propandiol purum** F 55-57° . . . . . **H 7.50**
$CH_3CH_2CH_2C(CH_2OH)_2CH_3$ MG 132.20

55790 **6-Methyl-purin purum** . . . . . **dg 14.—** **G 90.—**
$C_6H_6N_4$ MG 134.15

55791 **7-Methyl-purin purum** . . . . . **dg 30.—** **G 250.—**
$C_6H_6N_4$ MG 134.15

P 55792 **2-Methyl-pyrazin pract.** Kp 130-135° (95%); d_4^{20} 1.03 . . . . . **H 18.—**
$CH_3C{:}NCH{:}CHN{:}CH$ MG 94.12

M

55793 **1-Methyl-pyren purum** 98%; F 147-148° . . . . . **G 50.—**
$CH_3C_{16}H_{19}$ MG 226.36

55794 **3-Methyl-pyren purum** ≥98%; F 70-71° . . . . . **G 50.—**
$CH_3C_{16}H_{19}$ MG 226.36

55795 **4-Methyl-pyren purum** 99%; F 144-145° . . . . . **G 50.—**
$CH_3C_{16}H_{19}$ MG 226.36

2-, 3- und 4-Methyl-pyridin siehe 2-, 3- und 4-Picolin

55796 **6-Methyl-pyridin-2-aldehyd purum** F 29-30° . . . . . **D 4.—** **H 25.—**
$N{:}C(CHO)CH{:}CHCH{:}CCH_3$ MG 121.14

55797 **6-Methyl-pyridin-2-aldoxim purum** F 158-160° . . . . . **D 5.—** **H 35.—**
$N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CCH{:}NOH$ MG 136.16

6-Methyl-pyridin-2-carbonsäure siehe 6-Methyl-2-picolinsäure

N-Methylpyridinium-2-aldoxim-chlorid (Pyridin-2-aldoxim-1-methylchlorid)
$CH_3N(Cl){:}CHCH{:}CHCH{:}CCH{:}NOH$ MG 172.62

55798 **purum** . . . . . **H 250.—** **K 1400.—**

N-Methylpyridinium-2-aldoxim-jodid (PAM, Pyridin-2-aldoxim-1-methyljodid)
$CH_3N(J){:}CHCH{:}CHCH{:}CCH{:}NOH$ MG 264.07

55799 **purum** . . . . . **D 6.50** **H 45.—**

N-Methylpyridinium-2-aldoxim-methylsulfat (Pyridin-2-aldoxim-1-dimethylsulfat)
$(CH_3OSO_3)N(CH_3){:}CHCH{:}CHCH{:}CCH{:}NOH$ MG 248.27

55800 **purum** . . . . . **D 5.50** **H 36.—**

55801 **N-Methylpyridinium-2-aldoxim-methylsulfonat purum** . . . . . **D 15.—** **H 110.—**
$(CH_3SO_3)N(CH_3){:}CHCH{:}CHCH{:}CCH{:}NOH$ MG 232.27

6-Methyl-2-pyridylaethanol siehe 6-(β-Hydroxyaethyl)-2-picolin

6-Methyl-2-pyridylcarbinol siehe 2-Hydroxymethyl-6-methyl-pyridin

Methyl-2-, -3- und -4-pyridylketon siehe 2-, 3- und 4-Acetyl-pyridin

55802 **4-Methyl-pyrimidin purum** . . . . . dg 11.— G 75.—
$N{:}CHN{:}C(CH_3)CH{:}CH$ MG 94.12

55803 **5-Methyl-pyrimidin purum** . . . . . dg 11.— G 75.—
$N{:}CHN{:}CHC(CH_3){:}CH$ MG 94.12

55804 **N-Methylpyrrol purum** Kp 111-115°; d_4^{20} 0.91 . . . . . H 25.— K 200.—
$CH{:}CHCH{:}CHNCH_3$ MG 81.11

P 55805 **N-Methylpyrrolidin pract.** ~95%; Kp 76-80° . . . . . H 20.— K 165.—
$CH_3N(CH_2)_3CH_2$ MG 85.15

P 55806 **N-Methyl-2-pyrrolidon pract.** d_4^{20} 1.03 . . . . . H 5.— K 30.—
$CH_3N(CH_2)_3CO$ MG 99.14

3-(1-Methyl-2-pyrryl)-pyridin siehe β-Nicotyrin

Methyl-pyruvat siehe Brenztraubensäure-methylester

2-Methyl-resorcin siehe 2,6-Dihydroxy-toluol

Methylrhodanid siehe Methylthiocyanat

Methylrot [C.I.Nr.13020; Sch.Nr.250] (4-Dimethylamino-azobenzol-2'-carbonsäure)
$4\text{-}(CH_3)_2NC_6H_4N{:}NC_6H_4\text{-}2\text{-}COOH$ MG 269.31
55807 **Standard Fluka** Indikator pH 4.4-6.2 . . . . . D 3.— H 15.— K 125.—

Methylrot wasserlöslich [C.I.Nr.13020; Sch.Nr.250] (4-Dimethylamino-azobenzol-2'-carbonsäure Natriumsalz)
$4\text{-}(CH_3)_2NC_6H_4N{:}NC_6H_4\text{-}2\text{-}COONa$ MG 291.29
55808 **Standard Fluka** . . . . . a.A.

Methyl-salicylat siehe Salicylsäure-methylester

β-Methylsalicylsäure siehe o-Kresotinsäure

O-Methylsalicylsäure siehe o-Methoxybenzoesäure

Methylsenföl siehe Methylisothiocyanat

Methyl-stearat siehe Stearinsäure-methylester

α-Methylstyrol monomer (Isopropenylbenzol)
$C_6H_5C(CH_3){:}CH_2$ MG 118.18
55809 **purum** ⩾98%; Kp_{10} 48-50°; d_4^{20} 0.91 . . . . . K 12.—

55810 **β-Methylstyrol purum** (1-Propenylbenzol) . . . . . D 6.50 H 45.—
$C_6H_5CH{:}CHCH_3$ MG 118.18

55811 **o-Methylstyrol purum** (o-Vinyltoluol) . . . . . D 40.— H 300.—
$CH_3C_6H_4CH{:}CH_2$ MG 118.18

55812 **m-Methylstyrol purum** (m-Vinyltoluol) . . . . . D 40.— H 300.—
$CH_3C_6H_4CH{:}CH_2$ MG 118.18

55813 **p-Methylstyrol purum** (p-Vinyltoluol) . . . . . D 40.— H 300.—
$CH_3C_6H_4CH{:}CH_2$ MG 118.18

Methyl-styrylketon siehe Benzalaceton

α-Methylstyryl-phenylketon siehe 1,3-Diphenyl-2-buten-1-on

A 55814 **N-Methyltaurin puriss.** (2-Methylamino-aethansulfosäure) . . . . . D 6.50 H 45.—
$CH_3NHCH_2CH_2SO_3H$ MG 139.18

17α-Methyl-testosteron (17α-Methyl-4-androsten-17β-ol-3-on)
$C_{20}H_{30}O_2$ MG 302.46
55815 **purum** U.S.P. XVI; F 164-166°; $[\alpha]_D^{20}$ +74±1° (c=1 in Dioxan) . . . . . G 5.50 D 35.—

55816 **Methyl-n-tetradecylketon purum** (2-Hexadecanon) . . . . . D 30.— H 250.—
$CH_3(CH_2)_{13}COCH_3$ MG 240.43

55817 **2-Methyl-tetrahydrofuran purum** >98% (GC); Kp 77-80°; d_4^{20} 0.85 . . . . . H 11.— K 85.—
$O(CH_2)_3CHCH_3$ MG 86.14

4,7-Methylen-4,7,8,9-tetrahydro-inden siehe Dicyclopentadien

P 55818 **N-Methyl-1,2,5,6-tetrahydropyridin pract.** ⩾95%; Kp 113-114° . . . . . H 30.—
$CH_3NCH_2CH{:}CHCH_2CH_2$ MG 97.16

N-Methyl-N,2,4,6-tetranitroanilin siehe Nitramin

P 55819 **2-Methyl-thiazolin pract.** Kp 140-144°; d_4^{20} 1.08 . . . . . D 12.— H 95.—
$SC(CH_3){:}NCH_2CH_2$ MG 101.17

Methyl-2-thienylketon siehe 2-Acetyl-thiophen

55820 **Methylthiocyanat purum** Kp 130-132°; d_4^{20} 1.07 (Methylrhodanid) . **D 4.— H 20.— K 175.—**
CH_3SCN MG 73.12

55821 **5-Methyl-2-thiocytosin purum** (4-Amino-2-mercapto-5-methyl-pyrimidin) . . **dg 8.— G 55.—**
$N:C(SH)N:C(NH_2)C(CH_3):CH$ MG 141.20

Methyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-methylester

55822 **N-Methylthioharnstoff purum** F 118-120° . . . . . **D 13.— H 105.—**
$NH_2CSNHCH_3$ MG 90.15

N-Methylthionin siehe Azur C

55823 **2-Methyl-thiophen purum** . . . . . **D 9.50 H 75.—**
$SCH:CHCH:CCH_3$ MG 98.17

55824 **3-Methyl-thiophen purum** . . . . . **D 15.— H 125.—**
$SCH:C(CH_3)CH:CH$ MG 98.17

4(6)-Methyl-2-thiouracil (4-Hydroxy-6-methyl-2-mercapto-pyrimidin)
$N:C(SH)N:C(OH)CH:CCH_3$ MG 142.19

55825 **purum** U.S.P. XVI; F 330-332° Zers.. . . . . **H 6.50 K 50.—**

5-Methyl-2-thiouracil siehe 2-Thiothymin

Methylthymolblau (Thymolsulfonphtalein-3',3''-bis-methyliminodiessigsäure)
$C_6H_4SO_2OC[C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}3\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2\text{-}4\text{-}OH]_2$ MG 756.84

A 55826 **puriss. p. a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; R. Pribil, Komplexometrie I, 42 (1960) . . . . . **G 9.— D 75.—**

Methylthymolblau wasserlöslich (Thymolsulfonphtalein-3',3''-bis-methyl-iminodiessigsäure Natriumsalz)
$NaO_3SC_6H_4C[C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}3\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2\text{-}4\text{-}OH]:C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}3\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2\text{-}4\text{-}:O$
MG 778.82

A 55827 **puriss. p. a.** . . . . . **G 8.50 D 70.—**

Methyl-m- und -p-tolu(yl)at siehe m- und p-Toluylsäure-methylester

55828 **N-Methyl-o-toluidin purum** Kp_{11} 94-97°; d_4^{20} 0.98 . . . . . **D 7.50 H 50.—**
$CH_3C_6H_4NHCH_3$ MG 121.18

M

Methyl-p-toluolsulfonat siehe p-Toluolsulfosäure-methylester

Methyl-o- und -m-tolylcarbinol siehe 1-(o- und m-Tolyl)-aethanol

Methyl-triaethoxysilan
$CH_3Si(OC_2H_5)_3$ MG 178.31

A 55829 **puriss.** >99%; Kp 142-143°; d_4^{20} 0.896; n_D^{20} 1.384 . . . . . **D 4.— H 20.—**

55830 **purum** ~99%; Kp 141-144° . . . . . **H 10.— K 75.—**

55831 **6-Methyl-2,4,5-triamino-pyrimidin(4-2,5,6) purum** . . . . . **dg 13.— G 90.—**
$N:C(NH_2)N:C(NH_2)C(NH_2):CCH_3$ MG 139.17

55832 **2-Methyl-4,5,6-triamino-pyrimidinsulfat purum** . . . . . **dg 7.50 G 50.—**
$N:C(CH_3)N:C(NH_2)C(NH_2):CNH_2.H_2SO_4$ MG 237.25

2-Methyl-1,1,1-trichlor-2-propanol siehe α,α,α-Trichlor-tert.-butylalkohol

Methyl-trichlorsilan
CH_3SiCl_3 MG 149.50

A 55833 **puriss.** Kp 65-66°; d_4^{20} 1.273 . . . . . **D 4.— H 18.—**

55834 **purum** ~99% . . . . . **H 8.— K 60.—**

P 55835 **pract.** ~95% . . . . . **H 6.— K 40.—**

Methyl-tricosan(o)at siehe Tricosansäure-methylester

Methyl-tridecan(o)at siehe Tridecansäure-methylester

55836 **Methyl-n-tridecylketon purum** (2-Pentadecanon) . . . . . **D 10.— H 75.—**
$CH_3(CH_2)_{12}COCH_3$ MG 226.40

Methyl-trifluoracetat siehe Trifluoressigsäure-methylester

2-Methyl-4,5,7-trihydroxy-anthrachinon siehe Emodin aus Frangularinde

1-Methyl-2,4,6-trihydroxy-benzol siehe Methylphloroglucin

9-Methyl-2,3,7-trihydroxy-6-fluoron
$2,3\text{-}(HO)_2C_6H_2OC_6H_2\text{-}6\text{-}(:O)\text{-}7\text{-}(OH):CCH_3$ MG 258.23

A 55837 **puriss. p. a.** Mikronachweis: Sb; Feigl, Spot Tests, 5. Aufl. S.105 . . . . **D 4.50 H 28.—**

55838 **N_ω-Methyltryptamin purum** (Dipterin) . . . . . **a. A.**
$C_6H_4NHCH:CCH_2CH_2NHCH_3$ MG 174.25

55839 DL-**4-Methyl-tryptophan purum** CHR; F~275° . . . . . dg 16.— G 130.—
$CH_3C_6H_3NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 218.26

55840 DL-**5-Methyl-tryptophan purum** CHR; F~275° Zers. . . . . dg 14.— G 110.—
$CH_3C_6H_3NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 218.26

55841 DL-**6-Methyl-tryptophan purum** CHR . . . . . dg 16.— G 130.—
$CH_3C_6H_3NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 218.26

β-Methylumbelliferon (7-Hydroxy-4-methyl-cumarin)
$HOC_6H_3OCOCH{:}CCH_3$ MG 176.17

A 55842 **puriss. p.a.** F 188-189°; Lumineszenz-Indikator zur Ag-Titration; Z. analyt. Chem. **126,** 138 (1943) . . . . . D 3.50 H 18.—
P 55843 **pract.** . . . . . H 6.— K 45.—

55844 **Methyl-n-undecylketon purum** F 27-29° (2-Tridecanon) . . . . . H 15.— K 120.—
$CH_3(CH_2)_{10}COCH_3$ MG 198.35

55845 **3-Methyl-uracil purum** F 235-237° (2,4-Diketo-1-methyl-tetrahydropyrimidin) . dg 7.— G 45.—
$N(CH_3)CONHCOCH{:}CH$ MG 126.12

4(6)-Methyl-uracil (2,4-Dihydroxy-6-methyl-pyrimidin)
$N{:}C(OH)N{:}C(OH)CH{:}CCH_3$ MG 126.12

55846 **purum** F~320° Zers.; λ_{max} 262 mμ, log ε 3.915 . . . . . D 4.— H 20.— K 165.—

5-Methyl-uracil siehe Thymin

α-Methyl-n-valeraldehyd (2-Methyl-pentanal, Methylpropylacetaldehyd)
$CH_3CH_2CH_2CH(CH_3)CHO$ MG 100.16
T 55847 **techn.** Kp 110-125° (95%); d_4^{20} 0.81 . . . . . H 5.50 K 35.—

DL-**α-Methyl-n-valeriansäure** (2-Methyl-pentansäure)
$CH_3CH_2CH_2CH(CH_3)COOH$ MG 116.16
P 55848 **pract.** Kp 190-195° (95%); d_4^{20} 0.92 . . . . . H 3.50 K 17.—

Methyl-vanillat siehe Vanillinsäure-methylester

Methylvinyl-acetat siehe Aceton-enolacetat

P 55849 **Methyl-vinyl-dichlorsilan pract.** ~93%; Kp 90-95° (95%) . . . . . H 15.— K 125.—
$CH_2{:}CHSi(CH_3)Cl_2$ MG 141.08

Methyl-vinylketon (3-Buten-2-on, Vinyl-methylketon)
$CH_2{:}CHCOCH_3$ MG 70.09
A 55850 **puriss.** stab. Kp_{60} 32-34°; d_4^{20} 0.850; n_D^{20} 1.411 . . . . . H 15.— K 125.—
P 55851 **pract.** stab. ⩾95% (GC); d_4^{20} 0.85 . . . . . H 6.50 K 45.—

P 55852 **2-Methyl-6-vinyl-pyridin pract.** . . . . . H 12.— K 95.—
$N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CCH{:}CH_2$ MG 119.17

Methylviolett [C.I. Nr. 42535; Sch. Nr. 783]
A 55853 **puriss.** Ph. Helv. V. für medizinische Zwecke (Pyoctaninum coeruleum) . . a. A.
55854 **Standard Fluka** Indikator pH 0.1-2.0; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.); Nachw.: Ta, Zn . . . . . D 2.— H 5.— K 35.—

Methylviolett 10 B siehe Kristallviolett

55855 **1-Methyl-xanthin purum** (2,6-Dihydroxy-1-methyl-purin) . . . . . dg 40.— G 300.—
$C_6H_6N_4O_2$ MG 166.15

55856 **7-Methyl-xanthin purum** (2,6-Dihydroxy-7-methyl-purin) . . . . . dg 35.— G 250.—
$C_6H_6N_4O_2$ MG 166.15

Methyl-p-xenylketon siehe 4-Acetyl-diphenyl

A 55857 **β-Methyl-D-xylosid puriss.** . . . . . G 8.50 D 65.—
$CH_2(CHOH)_3CH(OCH_3)O$ MG 164.16

55858 **Metol purum** Photo (p-Methylaminophenol-sulfat) . . . . . H 6.50 K 50.—
$(CH_3NHC_6H_4OH)_2.H_2SO_4$ MG 344.40

DL-**Mevalonsäurelacton** (DL-β-Hydroxy-β-methyl-δ-valerolacton, DL-Mevalolacton)
$CH_2CH_2C(CH_3)(OH)CH_2COO$ MG 130.15
A 55859 **puriss.** cryst. salzfrei F 26-28°; . . . . . G 30.— D 250.—

Mezcalin siehe Mescalin

Michlers Keton (4,4'-Bis-[dimethylamino]-benzophenon)
$(CH_3)_2NC_6H_4COC_6H_4N(CH_3)_2$ MG 268.36
A 55860 **puriss. p.a.** F 174-176°; zur W-Bestimmung . . . . . D 4.— H 25.—
P 55861 **pract.** F 173-175° . . . . . H 6.— K 45.—

L(+)-**Milchsäure** (Sarcolactinsäure)
$CH_3CH(OH)COOH$ MG 90.08

55862 **purum** 40% in Wasser; 33% L(+)+7%D(−); $[\alpha]_D^{20}$ +2.5±0.3° (c=40 in H_2O) H 30.— K 250.—

55863 **purum** 20% in Wasser; 16.5%L(+)+3.5%D(−); $[\alpha]_D^{20}$ +2.5±0.3° (c=20 in H_2O) H 15.— K 125.—

DL-**Milchsäure** (DL-α-Hydroxypropionsäure)
$CH_3CH(OH)COOH$ MG 90.08

55864 **purum** Ph.Helv.V; 88-92%; d_4^{20} 1.212 . . . . . H 2.50 K 12.—

Milchsäure-aethylester (Aethyl-lactat, α-Hydroxypropionsäure-aethylester)
$CH_3CH(OH)COOC_2H_5$ MG 118.14

P 55865 **pract.** Kp 148-155° (95%); d_4^{20} 1.031; n_D^{20} 1.412 . . . . . K 10.—

P 55866 **Milchsäure-butylester pract.** Kp 183-190° (95%); d_4^{20} 0.97 (Butyl-lactat) . . . H 3.50 K 22.—
$CH_3CH(OH)COO(CH_2)_3CH_3$ MG 146.19

DL-**Milchsäure Natriumsalz** (Natriumlactat)
$CH_3CH(OH)COONa$ MG 112.06

A 55867 **puriss.** cryst. . . . . D 13.— H 105.—

55868 **purum** pulv. . . . . H 2.50 K 13.50

Milchsäure Silbersalz siehe Silberlactat

Milchsäure-Dehydrogenase

A 55869 **puriss.** 2× cryst.; Suspension in 50%iger Ammoniumsulfat-Lösung zur Bestimmung von Brenztraubensäure im Blut (Diabetes); 17 E/mg . . . . . dg 120.— G 750.—

Milchsäurenitril (Acetaldehydcyanhydrin, α-Hydroxypropionitril, Lactonitril)
$CH_3CH(OH)CN$ MG 71.08

P 55870 **pract.** . . . . . H 5.50 K 35.—

Milchzucker siehe D(+)-Lactose Monohydrat

Milchzuckersäure siehe Schleimsäure

Mimosa siehe Thiazolgelb

55871 **Molybdän purum** pulv. 99.7% . . . . . H 10.— K 85.—
Mo AG 95.95

Molybdändisulfid siehe Molybdän(IV)-sulfid

55872 **Molybdän(VI)-oxid purum p.a.** 99.7% (Molybdänsäureanhydrid) . . . . . H 7.50 K 55.—
MoO_3 MG 143.95

55873 **Molybdän(IV)-sulfid purum** pulv. (Molybdändisulfid) . . . . . H 6.50 K 50.—
MoS_2 MG 160.08

Monoaethanolamin siehe Aethanolamin

Monoaethylamin siehe Aethylamin

Monoaethylanilin siehe N-Aethylanilin

Monochloressigsäure siehe Chloressigsäure

Monokaliumphosphat siehe Kaliumdihydrogenphosphat

Monomethylamin siehe Methylamin

Monomethylanilin siehe N-Methylanilin

Montansäure (Carbonsäure C_{28}, Octacosansäure)
$CH_3(CH_2)_{26}COOH$ MG 424.76

A 55874 **puriss.** synth. CHR; F 88-89.5° . . . . . dg 10.— G 75.—

Morin Fluka [C.I.Nr.75660; Sch.Nr.1366] (2',3,4',5,7-Pentahydroxy-flavon)
$5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2OC[C_6H_3\text{-}2,4\text{-}(OH)_2]:C(OH)CO.2H_2O$ MG 302.24+36.03

55875 **purum p.a.** für Mikroskopie (Fl.); Best.: Al, Be, F', Sc; Fluoreszenz-indikator . . . . . G 3.— D 15.— H 120.—

Morpholin (Tetrahydro-1,4-oxazin)
$NHCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 87.12

A 55876 **puriss.p.a.** >99%; Kp 127-129°; d_4^{20} 1.000; n_D^{20} 1.454 . . . . . H 5.— K 35.—

P 55877 **pract.** Kp 125-129°; d_4^{20} 1.00 . . . . . H 3.— K 17.50

55878 **1-(N-Morpholino)-cyclohexen purum** . . . . . H 25.— K 200.—
$CH_2(CH_2)_3CH:CNCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 167.25

55879 **1-(N-Morpholino)-cyclopenten purum** . . . . . H 25.— K 200.—
$CH_2CH_2CH_2CH:CNCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 153.23

55880	**6-Morpholino-purin purum** . . . . . $C_9H_{11}N_5O$ MG 205.23	dg 14.—	G 105.—
	Moschus siehe Keton-Moschus und Xylol-Moschus		
	Mucinsäure siehe Schleimsäure		
55881	**Mucochlorsäure purum** F 125-126° (Dichlormaleinaldehydsäure) . . . . . HOOCCCl:CClCHO MG 168.97	H 18.—	K 150.—
	trans,trans-Muconsäure (2,4-Hexadien-1,6-disäure) HOOCCH:CHCH:CHCOOH MG 142.11		
55882	**purum** F 306-308° Zers. . . . . G 4.50	D 24.—	H 195.—
	Murexid [C.I.Nr.56085; Sch.Nr.1138] (Ammoniumpurpurat) CONHCONHC(ONH_4):CN:CCONHCONHCO MG 284.20		
55883	**Standard Fluka** ⩾90%; Metall-Indikator für Komplexometrie; G.Schwarzenbach, Die komplexometrische Titration, 34 (1957) . . . . . G 2.50	D 14.—	H 115.—
	Muskel-Adenylsäure siehe Adenosin-5'-monophosphorsäure		
55884	**Myricetin purum** (Cannabiscetin; 3,3',4',5,7,7'-Hexahydroxy-flavon) . . . . . $(HO)_2C_6H_2COC(OH):C[C_6H_2(OH)_3]O$ MG 318.24	dg 32.—	G 240.—
	Myricylalkohol siehe 1-Triacontanol		
P 55885	**Myristinaldehyd pract.** F~25° (Aldehyd C_{14}, Tetradecanal) . . . . . $CH_3(CH_2)_{12}CHO$ MG 212.38	H 25.—	
55886	**Myristinaldehyd-Natriumhydrogensulfit purum** . . . . . $CH_3(CH_2)_{12}CH(OH)SO_3Na$ MG 316.44	D 5.—	H 35.—
	Myristinsäure (Carbonsäure C_{14}, Tetradecansäure) $CH_3(CH_2)_{12}COOH$ MG 228.38		
A 55887	**puriss.** F 53-54°	H 10.—	K 80.—
55888	**purum** ⩾98%; F 51-53°	H 3.50	K 18.—
P 55889	**pract.** F>50°	K 8.50	
	Myristinsäureamid (Amid C_{14}) $CH_3(CH_2)_{12}CONH_2$ MG 227.39		
55890	**purum**	H 30.—	
T 55891	**techn.** 90%; F~97°	H 5.—	K 35.—
	Myristinsäurechlorid (Tetradecanoylchlorid) $CH_3(CH_2)_{12}COCl$ MG 246.83		
55892	**purum**	D 3.50	H 17.—
P 55893	**pract.**	H 8.—	K 60.—
	Myristinsäure-isopropylester (Isopropyl-myristat) $CH_3(CH_2)_{12}COOCH(CH_3)_2$ MG 270.46		
P 55894	**pract.** Kp_{12} 170-175° (90%); d_4^{20} 0.85	H 3.50	K 18.—
	Myristinsäure-methylester (Methyl-myristat) $CH_3(CH_2)_{12}COOCH_3$ MG 242.40		
A 55895	**puriss.** F 19-20°	D 4.—	H 20.—
P 55896	**pract.** F 17-19°	H 3.50	K 20.—
55897	**Myristinsäurenitril purum** (Nitril C_{14}, n-Tridecylcyanid) . . . . . $CH_3(CH_2)_{12}CN$ MG 209.38	D 5.—	H 35.—
55898	**Myriston purum** F 74-77° (Di-n-tridecylketon, 14-Heptacosanon) . . . . . $CH_3(CH_2)_{12}CO(CH_2)_{12}CH_3$ MG 394.73	D 7.—	H 50.—
	Myristylalkohol siehe 1-Tetradecanol		
	Myristylamin siehe 1-Tetradecylamin		
	Myristylbromid siehe 1-Brom-tetradecan		
	Myristylchlorid siehe 1-Chlor-tetradecan		
55899	**Myrist(o)ylcholinchlorid purum** cryst. . . . . $CH_3(CH_2)_{12}COOCH_2CH_2N(Cl)(CH_3)_3$ MG 349.99	G 20.—	
	Naphtacen (2,3-Benzanthracen, Tetracen) $C_{18}H_{12}$ MG 228.29		
55900	**purum** >98%; F 335-337°; krebserregend	G 4.50	D 25.—
P 55901	**pract.** ⩾95%	D 16.—	H 135.—
55902	**1-Naphtaldehyd (α) purum** Kp_{10} 148-150°; d_4^{20} 1.14 . . . . . $C_{10}H_7CHO$ MG 156.19	D 10.—	H 75.—
55903	**2-Naphtaldehyd (β) purum** F 60-61° . . . . . $C_{10}H_7CHO$ MG 156.19	D 20.—	

T 55903a	**Naphtalimid techn.** ~90%; F~290°	H 20.—		K 165.—
	$C_{10}H_6CONHCO$ MG 197.20			
55904	**Naphtalin in Schuppen purum** F 79-80.5°	K 5.—	10 K	35.—
	$C_{10}H_8$ MG 128.17			
	Naphtalin-1-carbonsäure siehe α-Naphtoesäure			
	Naphtalin-1,8-dicarbonsäure siehe Naphtalsäure			
T 55905	**Naphtalin-1,5-disulfosäure Dinatriumsalz techn.** >90%	H 3.—		K 12.—
	$C_{10}H_6(SO_3Na)_2$ MG 332.27			
T 55906	**Naphtalin-2,6-disulfosäure Dinatriumsalz techn.** >90%	H 3.—		K 13.—
	$C_{10}H_6(SO_3Na)_2.H_2O$ MG 350.29			
T 55907	**Naphtalin-2,7-disulfosäure Dinatriumsalz techn.**	H 4.50		K 27.—
	$C_{10}H_6(SO_3Na)_2.6H_2O$ MG 440.36			
	Naphtalin-1-und -2-essigsäure siehe α- und β-Naphtylessigsäure			
A 55908	**Naphtalin-2-sulfochlorid (β) puriss.** F 74-76°	D 4.—		H 20.—
	$C_{10}H_7SO_2Cl$ MG 226.69			
A 55909	**Naphtalin-2-sulfosäure (β) Dihydrat puriss. p.a.** F 112-114°	H 4.—		K 24.—
	$C_{10}H_7SO_3H.2H_2O$ MG 244.27			
	Naphtalin-1-sulfosäure (α) Natriumsalz			
	$C_{10}H_7SO_3Na$ MG 230.22			
T 55910	**techn.** ~77%+~10% 2-Sulfosäure+~6% Disulfosäure+~3% Na_2SO_4 . . .	K 8.50	10 K	70.—
T 55911	**Naphtalin-2-sulfosäure (β) Natriumsalz techn.** >90%	K 9.—	10 K	75.—
	$C_{10}H_7SO_3Na$ MG 230.22			
T 55912	**Naphtalin-1,3,6-trisulfosäure Trinatriumsalz techn.** ~75%	K 12.—		
	$C_{10}H_5(SO_3Na)_3$ MG 434.32			
55913	**Naphtalsäure purum** (Naphtalin-1,8-dicarbonsäure)	H 8.—		K 60.—
	$C_{10}H_6(COOH)_2$ MG 216.20			
	Naphtalsäureanhydrid			
	$C_{10}H_6COOCO$ MG 198.18			
55914	**purum** F ~275° Zers.	H 17.—		K 145.—
T 55915	**techn.** 90-95%; F ~270° Zers.	H 8.50		K 70.—
	N,N-Naphtal(o)ylhydroxylamin Natriumsalz (N-Hydroxynaphtalimid Natriumsalz)			
	1,8-$C_{10}H_6CON(ONa)CO$ MG 235.18			
55916	**purum p.a.** zum histochemischen Ca-Nachweis; Acta histochemica **4,** 122 (1957)	G 3.50	D 20.—	H 175.—
P 55917	**Naphtensäure S.Z.230 pract.**	K 9.—	10 K	70.—
T 55918	**Naphtensäure S.Z. 180 techn.**	K 6.50	10 K	45.—
	Naphtensaures Kobalt siehe Kobaltnaphtenat			
55919	**Naphtidin purum**	G 28.—		
	4-$NH_2C_{10}H_6$-1-$C_{10}H_6$-4-NH_2 MG 284.36			
	Naphtionsäure und Natriumsalz siehe 1-Naphtylamin-4-sulfosäure und Natriumsalz			
	α-Naphtochinolin siehe 7,8-Benz(o)-chinolin			
	β-Naphtochinolin siehe 5,6-Benz(o)-chinolin			
55920	**1,2-Naphtochinon (β) purum**	G 4.50	D 25.—	H 200.—
	$C_6H_4COCOCH:CH$ MG 158.16			
	1,4-Naphtochinon (α)			
	$C_6H_4COCH:CHCO$ MG 158.16			
A 55921	**puriss.** F 125-126°	D 5.50	H 35.—	
P 55922	**pract.** F 95-120°	H 3.50	K 20.—	
	1,2-Naphtochinon-4-sulfosäure Natriumsalz (Natrium-1,2-naphtochinon-4-sulfonat)			
	$C_6H_4COCOCH:CSO_3Na$ MG 260.21			
A 55923	**puriss. p.a.** >99%; zur SO_4''-Bestimmung; zur colorimetrischen Bestimmung von Isonicotinsäurehydrazid; Mikrochim. Acta **1960,** 17	D 6.—	H 45.—	
55924	**purum p.a.** (mit 2% Ammoniumsalz)	D 4.—	H 27.—	
	α-Naphtoesäure (Naphtalin-1-carbonsäure)			
	$C_{10}H_7COOH$ MG 172.19			
A 55925	**puriss.** F 160-162°	D 9.—	H 70.—	
P 55926	**pract.** ~95%	D 5.50	H 40.—	

N

α-Naphtoesäurechlorid siehe α-Naphtoylchlorid

55927 **α-Naphtoflavon purum** F 152-154°; Redox-Indikator . . . . . G 15.— D 125.—
$C_{10}H_6OC(C_6H_5):CHCO$ MG 272.30

55928 **β-Naphtoflavon purum** F 164-165° . . . . . dg 8.50 G 60.—
$C_{10}H_6OC(C_6H_5):CHCO$ MG 272.30

P 55929 **α+β-Naphtoflavon pract.** F 122-123° . . . . . dg 7.— G 45.—
$C_{19}H_{12}O_2$ MG 272.30

A 55930 **α-Naphtohydrochinon puriss.** F 191-192° Zers. (1,4-Dihydroxy-naphtalin) . . D 8.50 H 65.—
$C_{10}H_6(OH)_2$ MG 160.17

1-Naphtol (α)
$C_{10}H_7OH$ MG 144.17

A 55931 **puriss. p.a.** F 95-97°; Asche <0.05% . . . . . H 11.—
T 55932 **techn.** ~95%; F 90-93° . . . . . H 3.50 K 20.—

2-Naphtol (β)
$C_{10}H_7OH$ MG 144.17

A 55933 **puriss. p.a.** F 121.5-122.5°; Asche <0.05%; Fluoreszenz-Indikator . . . . . H 9.—
55934 **purum** . . . . . K 10.— 10 K 85.—

55935 **α-Naphtolbenzein (p) Standard Fluka** Indikator pH 9.0-11.0 . . . . . D 4.— H 25.—
4-$HOC_{10}H_6C(C_6H_5):C_{10}H_6$-4-:O MG 374.44

Naphtolblauschwarz B [C.I.Nr.20470; Sch.Nr.299] (Amidoschwarz 10B)
4-$NO_2C_6H_4N$:N-2-$C_{10}H_2$-1-NH_2-3,6-$(SO_3Na)_2$-8-OH-7-N:NC_6H_5 MG 616.52

55936 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 2.50 H 8.— K 60.—

T 55937 **2-Naphtol-6,8-disulfosäure Dikaliumsalz techn.** (G-Säure Kaliumsalz) . . H 4.50 K 30.—
$HOC_{10}H_5(SO_3K)_2$ MG 380.49

P 55938 **1-Naphtol-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz pract.** . . . . . H 6.— K 45.—
$HOC_{10}H_5(SO_3Na)_2$ MG 348.27

P 55939 **1-Naphtol-3,8-disulfosäure Dinatriumsalz pract.** . . . . . H 20.—
$HOC_{10}H_5(SO_3Na)_2$ MG 348.27

2-Naphtol-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz (R-Säure Natriumsalz)
$HOC_{10}H_5(SO_3Na)_2$ MG 348.27

T 55940 **techn.** ~80% . . . . . H 4.— K 25.—

Naphtolgelb S [C.I.Nr.10316; Sch.Nr.19] (2,4-Dinitro-1-naphtol-7-sulfosäure Natriumsalz, Flaviansäure Natriumsalz)
$(NO_2)_2C_{10}H_4(ONa)SO_3Na$ MG 358.21

A 55941 **puriss.** für Mikroskopie (Hist.); zur Fällung von Aminosäuren und Peptiden . . . . . D 2.50 H 11.— K 85.—

55942 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.); zur Fällung von Aminosäuren und Peptiden . . . . . H 4.50 K 32.—

Naphtolgrün B [C.I.Nr.10020; Sch.Nr.5]
$(C_{10}H_5$-1-NO-6-SO_3Na-2-$O)_3Fe$ MG 878.49

55943 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.); für Komplexometrie . D 2.— H 6.50 K 45.—

α-Naphtolorange siehe Orange I

55944 **α-Naphtolphtalein Standard Fluka** Indikator pH 7.8-9.0 . . . . . G 4.— D 24.—
$C_6H_4COOC(-1-C_{10}H_6-4-OH)_2$ MG 418.45

P 55945 **1-Naphtol-2-sulfosäure Natriumsalz pract.** . . . . . D 5.50 H 35.—
$HOC_{10}H_6SO_3Na$ MG 246.22

P 55946 **1-Naphtol-3-sulfosäure Natriumsalz pract.** . . . . . H 25.—
$HOC_{10}H_6SO_3Na$ MG 246.22

1-Naphtol-4-sulfosäure Natriumsalz (Neville-Winthersäure Natriumsalz)
$HOC_{10}H_6SO_3Na$ MG 246.22

T 55947 **techn.** ~70-75% . . . . . H 4.50 K 30.—

T 55948 **1-Naphtol-5-sulfosäure Natriumsalz techn.** ~90% . . . . . H 7.— K 50.—
$HOC_{10}H_6SO_3Na$ MG 246.22

T 55949 **2-Naphtol-6-sulfosäure Natriumsalz techn.** (Schäffersäure Natriumsalz) . H 3.50 K 20.—
$HOC_{10}H_6SO_3Na$ MG 246.22

55950 **β-Naphtolviolett Standard Fluka** Indikator pH 10.0-12.0 . . . . . D 4.— H 24.—
4-$NO_2C_6H_4N$:N-1-$C_{10}H_4$-3,6-$(SO_3Na)_2$-2-OH MG 497.39

55951 **α-Naphtonitril purum** . . . . . D 6.50 H 45.—
$C_{10}H_7CN$ MG 153.18

55952 **β-Naphtonitril purum** . . . . . D 8.50 H 65.—
$C_{10}H_7CN$ MG 153.18

Naphtoresorcin (1,3-Dihydroxy-naphtalin)
$C_{10}H_6(OH)_2$ MG 160.17

A 55953	**puriss. p.a.** F 123-124°; zur colorimetrischen Glucuronsäure-Bestimmung nach Tollens	G 8.—	D 60.—	
55954	**1,2-Naphtotriazol purum** F 180-182° — $C_{10}H_6N{:}NNH$ MG 169.19	G 5.—	D 30.—	H 250.—
P 55955	**α-Naphtoxyessigsäure pract.** — $C_{10}H_7OCH_2COOH$ MG 202.21		D 5.—	H 30.—
55956	**β-Naphtoxyessigsäure purum** F 154-156° — $C_{10}H_7OCH_2COOH$ MG 202.21		H 11.—	K 90.—
55957	**α-Naphtoylchlorid purum** $Kp_{0,1}$ 118-120° (α-Naphtoesäurechlorid) — $C_{10}H_7COCl$ MG 190.63		D 11.—	H 85.—

N-(α-Naphtyl)-acetamid siehe N-Acetyl-1-naphtylamin

55958	**α-Naphtylacetonitril purum** — $C_{10}H_7CH_2CN$ MG 167.21		H 20.—	K 170.—

N-(1-Naphtyl)-aethylendiamin-dihydrochlorid
$C_{10}H_7NHCH_2CH_2NH_2.2HCl$ MG 259.19

A 55959	**puriss. p.a.** F 198-201° Zers.; zur colorimetrischen Sulfonamid-Bestimmung im Blut	G 2.50	D 10.—	H 80.—

α-Naphtylamin (1-Amino-naphtalin)
$C_{10}H_7NH_2$ MG 143.19

A 55960	**puriss. p.a.** F 48-50°		H 9.50	K 75.—
P 55961	**pract.** dest. >95%+3-4%β; F 45-48°		K 12.—	

β-Naphtylamin (2-Amino-naphtalin)
$C_{10}H_7NH_2$ MG 143.19

A 55962	**puriss. p.a.** F 111-112°		H 13.—	
55963	**purum** F 109-112°		H 4.—	K 27.—
T 55964	**2-Naphtylamin-3,6-disulfosäure techn.** 80-83% (Amino-R-säure) — $NH_2C_{10}H_5(SO_3H)_2$ MG 303.32		H 5.—	K 35.—
T 55965	**2-Naphtylamin-4,8-disulfosäure techn.** ~75% (C-Säure) — $NH_2C_{10}H_5(SO_3H)_2$ MG 303.32		H 4.—	K 25.—

2-Naphtylamin-6,8-disulfosäure Kalium-Natriumsalz (Amino-G-säure)
$NH_2C_{10}H_5(SO_3)_2KNa$ MG 363.40

T 55966	**techn.** 80-90%		H 4.—	K 25.—
55967	**1-Naphtylamin-4-sulfosäure purum p.a.** (Naphtionsäure) — $NH_2C_{10}H_6SO_3H$ MG 223.26		D 3.50	H 20.—

1-Naphtylamin-4-sulfosäure Natriumsalz (Naphtionsäure Natriumsalz)
$NH_2C_{10}H_6SO_3Na.4H_2O$ MG 317.30

T 55968	**techn.**		H 3.50	K 20.—
P 55969	**1-Naphtylamin-5-sulfosäure pract.** ~98% (Laurent'sche Säure) — $NH_2C_{10}H_6SO_3H$ MG 223.26		H 4.50	K 30.—
P 55970	**1-Naphtylamin-7-sulfosäure pract.** (Clevesäure-1,7) — $NH_2C_{10}H_6SO_3H$ MG 223.26		H 9.—	K 70.—
P 55971	**1-Naphtylamin-8-sulfosäure pract.** ~95% (Perisäure) — $NH_2C_{10}H_6SO_3H$ MG 223.26		H 4.—	K 27.—
55972	**2-Naphtylamin-1-sulfosäure purum** 98-99% (Tobiassäure) — $NH_2C_{10}H_6SO_3H$ MG 223.26		H 5.—	K 35.—
P 55973	**2-Naphtylamin-5-sulfosäure pract.** — $NH_2C_{10}H_6SO_3H$ MG 223.26		H 5.—	K 35.—

2-Naphtylamin-6-sulfosäure Natriumsalz (Brönnersäure Natriumsalz)
$NH_2C_{10}H_6SO_3Na$ MG 245.24

T 55974	**techn.**		H 5.50	K 40.—
T 55975	**2-Naphtylamin-7-sulfosäure Natriumsalz techn.** ~90% — $NH_2C_{10}H_6SO_3Na$ MG 245.24		H 9.—	K 70.—

Naphtylazoxin (7-[α-Naphtylazo]-8-hydroxy-chinolin-5-sulfosäure)
$C_{10}H_7$-1-N:N-7-C_6H-5-SO_3H-8-(OH)N:CHCH:CH MG 379.40

A 55976	**puriss. p.a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; Anal. Chem. 29, 821 (1957)	G 5.—	D 35.—	

2-(1-Naphtyl)-5-(4-biphenylyl)-1,3,4-oxadiazol (α-NBD)
$C_6H_5C_6H_4C{:}NN{:}C(C_{10}H_7)O$ MG 348.41

A 55977	**puriss.** für Scintillation	G 70.—	D 600.—	

N

2-(2-Naphtyl)-5-(4-biphenylyl)-1,3,4-oxadiazol (β-NBD)
$C_6H_5C_6H_4C{:}NN{:}C(C_{10}H_7)O$ MG 348.41

A 55978	**puriss.** für Scintillation	G 70.—	D 600.—
A 55979	**2-(1-Naphtyl)-5-(4-biphenylyl)-oxazol** (α-NBO) **puriss.** für Scintillation $C_6H_5C_6H_4C{:}CHN{:}C(C_{10}H_7)O$ MG 347.42	G 55.—	D 450.—
A 55980	**2-(2-Naphtyl)-5-(4-biphenylyl)-oxazol** (β-NBO) **puriss.** für Scintillation $C_6H_5C_6H_4C{:}CHN{:}C(C_{10}H_7)O$ MG 347.42	G 55.—	D 450.—

1,2- und 1,8-Naphtylendiamin siehe 1,2- und 1,8-Diamino-naphtalin

α-Naphtylessigsäure (Naphtalin-1-essigsäure)
$C_{10}H_7CH_2COOH$ MG 186.21

P 55981	**pract.** F 122-127°	H 17.—	K 145.—
T 55982	**techn.** ~90%	H 10.—	K 80.—
55983	**β-Naphtylessigsäure purum** F 141-143° (Naphtalin-2-essigsäure) $C_{10}H_7CH_2COOH$ MG 186.21	G 4.—	D 20.—
55983a	**α-Naphtylessigsäure-methylester purum** (Methyl-α-naphtylacetat) $C_{10}H_7CH_2COOCH_3$ MG 200.24	D 4.—	H 25.—
55983b	**α-Naphtylessigsäure Natriumsalz purum** $C_{10}H_7CH_2COONa$ MG 208.20	D 4.—	H 25.—
55984	**1-Naphtylisocyanat (α) purum** Kp_{11} 137-140°; d_4^{20} 1.181; n_D^{20} 1.633 $C_{10}H_7NCO$ MG 169.19	H 9.—	K 70.—

β-Naphtyl-laurat siehe Laurinsäure-β-naphtylester

2-Naphtylmercaptan siehe Thio-2-naphtol(β)

55985	**2-(1-Naphtylmethyl)-imidazolin-hydrochlorid purum** F 257-258° $C_{14}H_{14}N_2.HCl$ MG 246.75	D 7.—	H 50.—
A 55986	**2-(1-Naphtyl)-5-phenyl-oxazol** (α-NPO) **puriss.** für Scintillation; F 104-106° $OC(C_6H_5){:}CHN{:}CC_{10}H_7$ MG 271.32	G 20.—	D 175.—
A 55987	**2-(2-Naphtyl)-5-phenyl-oxazol** (β-NPO) **puriss.** für Scintillation $OC(C_6H_5){:}CHN{:}CC_{10}H_7$ MG 271.32	G 30.—	D 250.—

1-Naphtylphosphat mono-Natriumsalz (mono-Natrium-α-naphtylphosphat)
$C_{10}H_7OPO_3HNa$ MG 246.14

A 55988	**puriss. p.a.** Substrat zur Phosphatase-Bestimmung nach Seligman, J. biol. Chem. **190**, 7 (1951)	G 9.50	D 75.—
55989	**1-Naphtylphosphat di-Natriumsalz purum** (di-Natrium-α-naphtylphosphat) $C_{10}H_7OPO_3Na_2$ MG 268.12	D 15.—	H 125.—

2-Naphtylphosphat mono-Natriumsalz (mono-Natrium-β-naphtylphosphat)
$C_{10}H_7OPO_3HNa$ MG 246.14

A 55990	**puriss. p.a.** Substrat zur Phosphatase-Bestimmung nach Seligman	G 9.50	D 75.—
55991	**2-Naphtylphosphat di-Natriumsalz purum** (di-Natrium-β-naphtylphosphat) $C_{10}H_7OPO_3Na_2$ MG 268.12	D 16.—	H 135.—

α-Naphtylrot (4-Phenylazo-1-naphtylamin)
$C_6H_5N{:}NC_{10}H_6NH_2$ MG 247.30

55992	**Standard Fluka** Indikator pH 3.7-5.0	D 3.50	H 20.—
P 55993	**1-Naphtylthioharnstoff (α) pract.** F 183-186° $C_{10}H_7NHCSNH_2$ MG 202.28	H 7.—	K 50.—
55994	**2-Naphtylthioharnstoff (β) purum** F 184-186° $C_{10}H_7NHCSNH_2$ MG 202.28	D 4.50	H 25.—
55995	**Narcotin-hydrochlorid Dihydrat purum** $C_{22}H_{23}NO_7.HCl.2H_2O$ MG 485.93	D 3.—	H 16.—

Naringin (Naringenin-7-rhamnosidoglucosid)
$C_{27}H_{32}O_{14}$ MG 580.55

55996	**purum** CHR	dg 12.—	G 90.—
P 55997	**pract.**	D 4.—	H 20.—

Natrium
Na AG 22.99

P 55998	**pract.** in grossen Stücken	K 10.—	10 K 85.—
P 55999	**pract.** in dünnen Stangen	K 11.50	
P 56000	**pract.** 50%ige Dispersion in Paraffin, Teilchen-⌀ ~10 μ	450 g 25.—	
A 56001	**Natriumacetat wasserfrei puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) CH_3COONa MG 82.04	H 3.—	K 15.—

Natriumacetat Trihydrat
$CH_3COONa.3H_2O$ MG 136.09

A 56002 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 9.50
56003 **purum** cryst. Ph.Helv.V . . . . . K 4.50 10 K 32.—
P 56004 **pract.** cryst. . . . . K 3.50 10 K 20.—

Natriumacetessigester (Acetessigsäure-aethylester Natriumsalz)
$CH_3C(ONa):CHCOOC_2H_5$ MG 152.13

T 56005 **techn.** 90-95% . . . . . H 3.50 K 20.—

55006 **Natriumaethylat purum** ~98% . . . . . H 4.— K 27.—
C_2H_5ONa MG 68.05

di-Natrium-aethyl-bis-(5-tetrazolylazo)-acetat siehe Bis-(5-tetrazolylazo)-essigsäure-aethylester Dinatriumsalz

56007 **Natrium-aethylmercurithiosalicylat purum** pharm. N.F. («Thimerosal») . D 12.— H 100.—
$C_2H_5HgSC_6H_4COONa$ MG 404.84

56008 **Natriumalginat purum** pharm. (Alginsäure Natriumsalz) . . . . . H 4.50 K 30.—

Natriumalizarinsulfonat siehe Alizarinrot S

P 56009 **Natriumamid pract.** in kleinen Brocken ≥95% . . . . . H 4.— K 24.—
$NaNH_2$ MG 39.02

56010 **Natriumazid purum** ≥99% . . . . . H 6.— K 45.—
NaN_3 MG 65.02

56011 **Natriumbenzoat purum** Ph.Helv.V (Benzoesäure Natriumsalz) . . . . . K 9.— 10 K 75.—
C_6H_5COONa MG 144.11

Natriumbenzolsulfinat siehe Benzolsulfinsäure Natriumsalz

Natriumbenzolsulfonat siehe Benzolsulfosäure Natriumsalz

Natriumbicarbonat siehe Natriumhydrogencarbonat

Natriumbichromat siehe Natriumdichromat

Natriumbisulfit siehe Natriumhydrogensulfit

Natriumborhydrid (Natriumboranat)
$NaBH_4$ MG 37.84

56012 **purum** ≥98% . . . . . D 14.— H 110.—
P 56013 **pract.** ~95% . . . . . D 5.50 H 35.— K 275.—
P 56014 **pract.** 12% in alkalisch-wässeriger Lösung . . . . . H 6.— K 45.—

N

56015 **Natriumbromid purum** Ph.Helv.V . . . . . K 7.50 10 K 60.—
NaBr MG 102.91

Natriumcacodylat siehe Cacodylsäure Natriumsalz

56016 **Natriumcaprylat purum** (Caprylsäure Natriumsalz) . . . . . H 5.— K 30.—
$CH_3(CH_2)_6COONa$ MG 166.20

Natriumcarbonat wasserfrei (Soda calciniert)
Na_2CO_3 MG 105.99

A 56017 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 7.— 10 K 55.—
P 56018 **pract.** . . . . . 10 K 10.— % K 65.—

A 56019 **Natriumcarbonat cryst. puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 4.50 10 K 35.—
$Na_2CO_3.10H_2O$ MG 286.15

Natriumcarboxymethylcellulose siehe Carboxymethylcellulose Natriumsalz

A 56020 **Natriumchlorat puriss.** feincryst. 99.8% . . . . . K 6.— 10 K 45.—
$NaClO_3$ MG 106.45

A 56021 **Natriumchlorid puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) (Kochsalz) . . . . . K 5.— 10 K 40.—
NaCl MG 58.45

T 56022 **Natriumchlorit techn.** ~80% . . . . . K 12.50
$NaClO_2$ MG 90.45

Natriumcholat siehe Cholsäure Natriumsalz

P 56023 **Natriumchromat pract.** cryst. . . . . K 6.— 10 K 45.—
$Na_2CrO_4.10H_2O$ MG 342.15

P 56024 **Natriumcyanat pract.** pulv. ~98% . . . . . K 13.50
NaOCN MG 65.01

P 56025 **Natriumcyanid pract.** pulv. ≥96% (Cyannatrium) . . . . . K 5.50 10 K 45.—
NaCN MG 49.01

Natriumcyclohexansulfamat (N-Cyclohexylsulfaminsäure Natriumsalz)
$CH_2(CH_2)_4CHNHSO_3Na$ MG 201.23

P 56026 **pract.** . . . . . H 10.—

Natriumdehydrocholat siehe Dehydrocholsäure Natriumsalz

Natriumdeoxycholat siehe Deoxycholsäure Natriumsalz

Natriumdiaethyldithiocarbamat (Cupral)
$(C_2H_5)_2NCSSNa$ MG 171.27

A 56027	**puriss. p.a.** zur Bestimmung und Trennung von Schwermetallen	D	3.—	H	15.—
P 56028	**pract.**	H	7.—	K	55.—

Natrium-α,β-dichlorisobutyrat siehe α,β,-Dichlorisobuttersäure Natriumsalz

P 56029	**Natriumdichromat pract.** feincryst. (Natriumbichromat) $Na_2Cr_2O_7.2H_2O$ MG 298.03	K	4.50	10 K	30.—
56030	**Natriumdihydrogenphosphat purum** cryst. (mono-Natriumphosphat) $NaH_2PO_4.H_2O$ MG 138.00	K	5.—	10 K	35.—

Natriumdihydroxytartrat siehe Dihydroxyweinsäure Dinatriumsalz

Natriumdimethyldithiocarbamat
$(CH_3)_2NCSSNa.2H_2O$ MG 179.24

A 56031	**puriss. p.a.**	D	4.50	H	27.—
56032	**purum**	H	7.50	K	55.—

Natriumdioctylsulfosuccinat (Sulfobernsteinsäure-bis-2-aethylhexylester Natriumsalz)
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2OCOCH_2CH(SO_3Na)COOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$ MG 444.57

56033	**purum** pharm.	H	7.50	K	55.—

Natriumdithionit siehe Natriumhyposulfit

Natriumfluoracetat (Fluoressigsäure Natriumsalz)
FCH_2COONa MG 100.03

56034	**purum** >98%; F 198-200°	D	25.—		
T 56035	**techn.** 90-96%	D	7.50	H	50.—
P 56036	**Natriumformaldehydsulfoxylat pract.** ≥98% (Rongalit, «Hydrosulfit») $CH_2(OH)SO_2Na.2H_2O$ MG 154.12	K	9.—	10 K	75.—
56037	**Natriumformiat purum** (Ameisensäure Natriumsalz) HCOONa MG 68.01	K	4.50	10 K	30.—

di-Natriumfumarat siehe Fumarsäure Dinatriumsalz

56038	**Natriumgluconat purum** (Gluconsäure Natriumsalz) $C_6H_{11}NaO_7$ MG 218.14	H	3.50	K	20.—

Natriumglucuronat siehe Glucuronsäure Natriumsalz

Natrium-L-glutamat siehe L-Glutaminsäure mono-Natriumsalz

di-Natrium-α- und -β-glycerophosphat siehe α- und β-Glycerinphosphat Dinatriumsalz

Natriumglykolat siehe Glykolsäure Natriumsalz

Natriumgoldchlorid siehe Natriumtetrachloroaurat(III)

P 56039	**Natrium-«heptadecyl»-sulfat pract.** 25% in Wasser («Tergitol 7») $C_{17}H_{35}SO_4Na$ MG 358.52	K	18.—
A 56040	**Natriumhexachloroplatinat(IV) puriss.** 34.8% Pt (Natriumplatinchlorid) $Na_2PtCl_6.6H_2O$ MG 561.91	G	15.—	D	130.—
56041	**Natriumhexachlororhodat(IV) purum** (Natriumrhodiumchlorid) $Na_2RhCl_6.12H_2O$ MG 577.83	G	16.—
P 56042	**Natriumhexametaphosphat pract.** $Na_6(PO_3)_6$ MG 611.80	K	6.—	10 K	45.—
56043	**Natriumhexanitrocobaltat(III) purum p.a.** (Natriumkobaltinitrit) $Na_3Co(NO_2)_6$ MG 403.96	H	18.—

Natrium-hexylenglykol-monoborat siehe 2-Methyl-2,4-pentandiol-monoborat Natriumsalz

56044	**Natriumhydrid-Dispersion purum** 50% in Oel NaH MG 24.00	H	4.—	K	24.—	10 K	200.—
56045	**Natriumhydrogencarbonat purum** Ph.Helv.V (Natriumbicarbonat) $NaHCO_3$ MG 84.01	10 K	10.—	% K	90.—

di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei (Dinatriumphosphat, sec.-Natriumphosphat)
Na_2HPO_4 MG 141.97

A 56046	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	H	3.—	K	12.50

di-Natriumhydrogenphosphat cryst.
$Na_2HPO_4.12H_2O$ MG 358.16

A 56047	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	K	7.50		
56048	**purum** D.A.B.6	K	3.50	10 K	23.—

Natriumhydrogensulfit (Natriumbisulfit, «Natriumhydrosulfit»)
$NaHSO_3$ MG 104.07

P 56049	**pract.** 64% SO_2; 5-7% Na_2SO_4; 0.001% Fe	K	3.50	10 K	18.—
P 56050	**Natriumhydrogensulfid Monohydrat pract.** in Flocken; 70-72% NaSH	K	7.50	10 K	60.—

NaHS.H_2O MG 74.08

«Natriumhydrosulfit» siehe Natriumhydrogensulfit und Natriumhyposulfit

Natriumhydroxid in Plätzchen
NaOH MG 40.00

A 56051	**puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie)	K	6.80	10 K	55.—
56052	**purum** Ph.Helv.V (mit Fluka-Garantie)	K	5.—	10 K	38.50
P 56053	**pract.** gereinigt	K	4.50	10 K	33.50

Natrium-α-hydroxybutyrat siehe DL-α-Hydroxybuttersäure Natriumsalz

Natriumhyposulfit Monohydrat (Natriumdithionit, «Natriumhydrosulfit»)
$Na_2S_2O_4.H_2O$ MG 192.13

56054	**purum**	K	6.—	10 K	50.—

Natriumjodacetat siehe Jodessigsäure Natriumsalz

A 56055	**Natriumjodid puriss.** Ph.Helv.V NaJ MG 149.90	H	4.50	K	32.—

Natriumkobaltinitrit siehe Natriumhexanitrocobaltat(III)

Natriumlactat siehe DL-Milchsäure Natriumsalz

Natriumlaurylsulfat (Natriumlaurylalkoholsulfonat)
$C_{12}H_{25}OSO_3Na$ MG 288.39

P 56056	**pract.** 90-93% Aktivsubstanz	H	2.50	K	12.50

di-Natriummaleinat siehe Maleinsäure Dinatriumsalz

Natriummesoxalat siehe Mesoxalsäurehydrat Dinatriumsalz

Natriummetabisulfit siehe Natriumpyrosulfit

56057	**Natriummethylat purum** ~98% CH_3ONa MG 54.03	H	3.50	K	20.—

N

Natrium-1,2-naphtochinon-4-sulfonat siehe 1,2-Naphtochinon-4-sulfosäure Natriumsalz

Natrium-α- und -β-naphtylphosphat siehe 1- und 2-Naphtylphosphat mono- und di-Natriumsalz

P 56058	**Natriumnitrit pract.** $NaNO_2$ MG 69.00	K	2.50	10 K	15.—

di-Natrium-p-nitrophenylphosphat (p-Nitrophenylphosphat Dinatriumsalz)
$NO_2C_6H_4OPO_3Na_2$ MG 263.06

A 56059	**puriss. p.a.** zur Phosphatase-Bestimmung in Milch	G	12.—	D	100.—
56060	**Natriumnitroprussiat purum** (Nitroprussidnatrium) $Na_2[Fe(CN)_5NO].2H_2O$ MG 297.97	H	6.50	K	50.—
56061	**Natriumnucleinat purum** (Ribonucleinsäure Natriumsalz)	D	4.—	H	25.—
P 56062	**Natrium-«octyl»-sulfat pract.** 25% in Wasser («Tergitol 08») $C_8H_{17}OSO_3Na$ MG 232.28	K	15.—		
A 56063	**Natriumoxalat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) (Oxalsäure Natriumsalz) $Na_2C_2O_4$ MG 134.00	H	4.50	K	30.—

Natriumoxalessigester (Oxalessigsäure-diaethylester Natriumsalz)
$C_2H_5OCOC(ONa):CHCOOC_2H_5$ MG 210.17

P 56064	**pract.** ~95%	H	3.50	K	20.—
P 56065	**Natriumoxid pract.** pulv. 95-98% Na_2O MG 61.98	K	14.—		
56066	**Natriumpentacyano-amminferrat purum** $Na_3[Fe(CN)_5NH_3].3H_2O$ MG 325.99	D	6.—	H	45.—

Natriumpentacyano-p-nitrosodimethylanilinferrat
$Na_3[Fe(CN)_5ONC_6H_4N(CH_3)_2].7H_2O$ MG 531.20

A 56067	**puriss. p.a.** Nachw.: Zn; Microchimica Acta **1959**, 474	G	3.50	D	20.—
56068	**Natriumperborat purum** ≥10% aktiver Sauerstoff $NaBO_3.4H_2O$ MG 153.88	K	5.—	10 K	40.—

Natriumperchlorat
$NaClO_4.H_2O$ MG 140.46

A 56069 **puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 2.50 K 12.—
56070 **purum** cryst. 99.7% . . . . . K 4.50 10 K 32.—

Natrium(meta)perjodat
$NaJO_4$ MG 213.90

A 56071 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); zum histochemischen Polysaccharidnachweis, Klin. Wschr. **30,** 1057 (1952) . . . . . D 4.— H 25.—
56072 **purum** . . . . . H 15.— K 125.—

Natrium(para)perjodat
$Na_3H_2JO_6$ MG 293.90

56073 **purum** . . . . . H 12.— K 95.—
P 56074 **pract.** . . . . . H 7.50 K 60.—

P 56075 **Natriumperoxid pract.** griessförmig 95-96% (Natriumsuperoxid) . . . . . K 9.—
Na_2O_2 MG 77.98

56076 **Natriumpersulfat purum** . . . . . K 11.—
$Na_2S_2O_8$ MG 238.11

A 56077 **di-Natriumphenylphosphat puriss. p.a.** zur Phosphatase-Bestimmung . . . D 5.50 H 40.—
$C_6H_5OPO_3Na_2.H_2O$ MG 236.08

Natriumphenylpyruvat siehe Phenylbrenztraubensäure Natriumsalz

mono-Natriumphosphat (prim.) siehe Natriumdihydrogenphosphat

di-Natriumphosphat (sec.) siehe di-Natriumhydrogenphosphat

P 56078 **tri-Natriumphosphat (tert.) pract.** feincryst. (Trinatriumphosphat) . . . . . K 3.20 10 K 20.—
$Na_3PO_4.12H_2O$ MG 380.14

Natriumpicramat siehe Picraminsäure Natriumsalz

Natriumplatinchlorid siehe Natriumhexachloroplatinat(IV)

P 56079 **Natriumpyrophosphat wasserfrei pract.** neutral; ~53% P_2O_5 . . . . . K 4.— 10 K 27.—
$Na_4P_2O_7$ MG 265.91

56080 **Natriumpyrosulfit purum** ≥65% SO_2 (Natriummetabisulfit) . . . . . K 3.50 10 K 22.—
$Na_2S_2O_5$ MG 190.11

Natriumpyruvat siehe Brenztraubensäure Natriumsalz

Natriumrhodizonat (Rhodizonsäure Natriumsalz)
COCOC(ONa):C(ONa)COCO MG 214.05

A 56081 **puriss. p.a.** Titrations-Indikator für Ba, SO_4''; Nachw.: Ba, Pb, Sn, SO_4'', Sr . . . . . G 4.— D 20.— H 150.—

Natriumrhodiumchlorid siehe Natriumhexachlororhodat(IV)

56082 **Natriumselenit wasserfrei purum** 45% Se . . . . . D 3.— H 13.— K 110.—
Na_2SeO_3 MG 172.94

Natriumsuccinat siehe Bernsteinsäure Dinatriumsalz Hexahydrat

Natriumsulfat wasserfrei
Na_2SO_4 MG 142.05

A 56083 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 2.50 K 9.50
56084 **purum** 99.9% . . . . . K 2.75 10 K 15.— % K 95.—

Natriumsulfat Decahydrat (Glaubersalz)
$Na_2SO_4.10H_2O$ MG 322.21

A 56085 **puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 5.50 10 K 45.—

T 56086 **Natriumsulfid Hydrat in Schuppen techn.** ≥60% . . . . . K 3.50 10 K 22.—
$Na_2S.aq$ MG 78.05+aq

56087 **Natriumsulfit wasserfrei purum** Photo; 48-50% SO_2 . . . . . K 3.50 10 K 25.—
Na_2SO_3 MG 126.05

Natriumsuperoxid siehe Natriumperoxid

Natriumtaurocholat siehe Taurocholsäure Natriumsalz

Natriumtetraborat (Borax)
$Na_2B_4O_7.10H_2O$ MG 381.42

A 56088 **puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 2.50 K 10.—
56089 **purum** . . . . . K 3.— 10 K 18.—

56090 **Natriumtetrachloroaurat(III) purum** 49.5% Au (Natriumgoldchlorid) . . . . G 9.— D 75.—
$NaAuCl_4.2H_2O$ MG 397.85

P 56091 **Natrium-«tetradecyl»-sulfat pract.** 25% in Wasser («Tergitol 4») . . . . . K 16.—
$C_{14}H_{29}OSO_3Na$ MG 316.44

Natriumtetraphenylborat
$NaB(C_6H_5)_4$ MG 342.24

A 56092 **puriss. p.a.** zur Bestimmung und Abtrennung von K; Anal. Chem. **29,** 1044 (1957) . . . . . D 22.— H 185.—

56093 **Natriumtetrathionat Dihydrat purum** <0.1% $Na_2S_2O_3$ . . . . . D 4.— H 20.—
$Na_2S_4O_6.2H_2O$ MG 306.28

Natriumthiobenzoat siehe Thiobenzoesäure Natriumsalz

Natriumthioglykolat (Thioglykolsäure Natriumsalz)
$HSCH_2COONa$ MG 114.10

A 56094 **puriss.** für Bakteriologie: Nährbodenzusatz für Sterilitätsprüfungen D 3.— H 15.— K 125.—
56095 **purum** 50% in Wasser . . . . . H 6.50 K 45.— 10 K 350.—

A 56096 **Natriumthiosulfat wasserfrei puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 3.— K 16.—
$Na_2S_2O_3$ MG 158.11

Natriumthiosulfat
$Na_2S_2O_3.5H_2O$ MG 248.19

A 56097 **puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) . . . . . K 6.50
56098 **purum** cryst. Photo . . . . . K 2.50 10 K 14.—

Natrium-p-toluolsulfinat siehe p-Toluolsulfinsäure Natriumsalz

Natriumusnat siehe Usninsäure Natriumsalz

56099 **Natrium(meta)vanadat purum** . . . . . H 10.—
$NaVO_3$ MG 121.94

A 56100 **Natriumwolframat puriss. p.a.** . . . . . H 6.— K 45.—
$Na_2WO_4.2H_2O$ MG 329 87

Neocuproin (2,9-Dimethyl-1,10-phenanthrolin)
$(CH_3)_2C_{12}H_6N_2.{}^1/_2H_2O$ MG 217.27

A 56101 **puriss. p.a.** F 159-160°; zur spektrophotometrischen Cu-Bestimmung; Anal. Chem. **24,** 371 (1952) . . . . . dg 7.50 G 50.—

Neocuproin-hydrochlorid (2,9-Dimethyl-1,10-phenanthrolin-hydrochlorid)
$(CH_3)_2C_{12}H_6N_2.HCl$ MG 244.73

A 56102 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen Cu-Bestimmung . . . . . dg 8.50 G 60.—

Neocyanin siehe Allocyanin

A 56103 **Neodym puriss.** 99.9%+0.1% Pr+Sm . . . . . G 9.50 D 63.— H 420.—
Nd AG 144.27

N

A 56104 **Neodymchlorid Hexahydrat puriss.** 99.9% . . . . . D 8.50 H 65.—
$NdCl_3.6H_2O$ MG 358.74

A 56105 **Neodymnitrat Hexahydrat puriss.** 99.9% . . . . . D 8.50 H 65.—
$Nd(NO_3)_3.6H_2O$ MG 438.39

Neodymoxid
Nd_2O_3 MG 336.54

A 56106 **puriss.** ≥99.9%+0.1% Pr_6O_{11}+Sm_2O_3 . . . . . G 3.— D 12.— H 90.—
T 56107 **techn.** ~90%+8% Pr_6O_{11}+2% Sm_2O_3 . . . . . D 6.50 H 45.—

Neodymsalze . . . . . a. A.

Neoheptansäure siehe α,α-Dimethyl-n-valeriansäure

Neohexan siehe 2,2-Dimethyl-butan

Neohexylchlorid siehe 1-Chlor-3,3-dimethyl-butan

Neokupferron (N-Nitroso-1-naphtylhydroxylamin Ammoniumsalz)
$C_{10}H_7N(NO)ONH_4$ MG 205.22

A 56108 **puriss. p.a.** Best.: Cu, Fe . . . . . G 3.50 D 20.—

Neo-Oxin siehe 1-Hydroxy-acridin

Neopentan siehe 2,2-Dimethyl-propan

Neopentylalkohol siehe 2,2-Dimethyl-1-propanol

Neopentylbromid siehe 1-Brom-2,2-dimethyl-propan

Neopentylglykol siehe 2,2-Dimethyl-1,3-propandiol

Neophylchlorid siehe β-Chlor-tert.-butylbenzol

Neotetrazoliumchlorid (NTC)
$[N{:}C(C_6H_5)N{:}N(Cl)(C_6H_5)NC_6H_4\text{-}4\text{-}]_2$ MG 665.17

56109 **Standard Fluka** zum Nachweis reduzierender Fermentsysteme; für Bakteriologie . . . . . G 12.— D 100.—

Neothorin (2-[o-Arsenophenylazo]-1,8-dihydroxy-naphtalin-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz, Neothoron)
$2\text{-}H_2O_3AsC_6H_4N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_3\text{-}1,8\text{-}(OH)_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 592.30

A 56110 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen U-Bestimmung, Z. analyt. Chem. **166**, 141 (1959); zur spektrophotometrischen In-Bestimmung, Z. analyt. Chem. **172**, 287 (1960) . . . . . G 2.50 D 12.— H 95.—

56111 **Nerol purum** ≥98% (2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol) . . . . . H 20.—
$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCH_2OH$ MG 154.25

Nerolin siehe Aethyl-β-naphtylaether

Neu-Fuchsin G [C.I. Nr. 42520; Sch. Nr. 782]
$3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}NH_2C_6H_3C(C_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}NH_2){:}C_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}{:}NH_2(Cl)$ MG 365.92

56112 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 2.50 H 9.— K 70.—

Neu-Methylenblau N [C.I. Nr. 52030; Sch. Nr. 1043]
$6\text{-}CH_3C_6H_2\text{-}7\text{-}NH(C_2H_5)S(Cl){:}C_6H_2\text{-}2\text{-}NH(C_2H_5)\text{-}3\text{-}CH_3{:}N.ZnCl_2$ MG 347.92+136.29

56113 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Vit.) . . . . . G 4.— D 20.—

Neutralrot [C.I. Nr. 50040; Sch. Nr. 946] (Toluylenrot)
$6\text{-}(CH_3)_2NC_6H_3N{:}C_6H_2\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3\text{-}NH_2{:}NH(Cl)$ MG 288.79

56114 **Standard Fluka** Indikator pH 6.8-8.0; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Fl., Hist., Vit.) . . . . . D 2.50 H 9.50 K 75.—

Neville-Winthersäure Natriumsalz siehe 1-Naphtol-4-sulfosäure Natriumsalz

«Niacin» siehe Nicotinsäure

«Nicethamid» siehe Nicotinsäurediaethylamid

A 56115 **Nickel puriss.** pulv. (Carbonyl-Nickelpulver) . . . . . H 5.— K 40.—
Ni AG 58.71

56116 **Nickel-acetylacetonat purum** . . . . . D 4.50 H 25.—
$Ni(C_5H_7O_2)_2$ MG 256.93

56117 **Nickel-Aluminiumlegierung purum** 50% Ni (Raney-Nickel) . . . . . H 5.— K 35.—
Ni+Al

56118 **Nickelperchlorat purum** cryst. . . . . H 12.— K 100.—
$Ni(ClO_4)_2.6H_2O$ MG 365.72

56119 **Nickelsulfamat purum** cryst. . . . . H 6.— K 45.—
$Ni(SO_3NH_2)_2$ MG 250.89

56120 **Nickelsulfat purum** cryst. . . . . K 8.50
$NiSO_4.6H_2O$ MG 262.87

P 56121 **(–)-Nicotin pract.** 95-98%; d_4^{20} 1.01; $[\alpha]_D^{20}$ –203±5° (c=29 in Aceton) . . . . . H 9.— K 70.—
$CH{:}NCH{:}CHCH{:}CCH(CH_2)_3NCH_3$ MG 162.24

Nicotinamid siehe Nicotinsäureamid

Nicotinsäure («Niacin», β-Picolinsäure, Pyridin-3-carbonsäure)
$N{:}CHC(COOH){:}CHCH{:}CH$ MG 123.11

56122 **purum** Ph. Helv. V; F 236-238° . . . . . H 5.50 K 40.—

56123 **Nicotinsäure-aethylester purum** Kp_{10} 98-101°; d_4^{20} 1.11 (Aethyl-nicotinat) . . H 14.— K 120.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOOC_2H_5$ MG 151.17

56124 **Nicotinsäure-aethylester-N-oxid purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$ON{:}CHC(COOC_2H_5){:}CHCH{:}CH$ MG 167.17

56125 **Nicotinsäureamid purum** F 129-131° (Nicotinamid, Vitamin PP) . . . . . H 8.50 K 65.—
$N{:}CHC(CONH_2){:}CHCH{:}CH$ MG 122.13

56126 **Nicotinsäureamid-N-oxid purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$ON{:}CHC(CONH_2){:}CHCH{:}CH$ MG 138.13

56127 **Nicotinsäure-benzylester purum** (Benzyl-nicotinat) . . . . . H 13.— K 115.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOOCH_2C_6H_5$ MG 213.24

56128 **Nicotinsäure-butylester purum** Kp_8 120-123° (Butyl-nicotinat) . . . . . H 15.— K 120.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOO(CH_2)_3CH_3$ MG 179.22

56129 **Nicotinsäurediaethylamid purum** Ph. Helv. V; Kp_8 153-155° («Nicethamid») . H 10.— K 85.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCON(C_2H_5)_2$ MG 178.24

56130 **Nicotinsäure-guajacolester purum** F 61-63° (Guajacol-nicotinat) . . . . . H 24.— K 200.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOOC_6H_4OCH_3$ MG 229.24

N

Nicotinsäure-n-hexylester (n-Hexyl-nicotinat)
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOO(CH_2)_5CH_3$ MG 207.28

56131 **purum** Kp_{10}155-160°; d_4^{20} 1.015; n_D^{20} 1.490 . . . . . H 15.— K 130.—

56132 **Nicotinsäure-isopropylester purum** (Isopropyl-nicotinat) . . . . . H 17.— K 145.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOOCH(CH_3)_2$ MG 165.20

56133 **Nicotinsäure-methylester purum** F 36-38° (Methyl-nicotinat) . . . . . H 13.— K 105.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOOCH_3$ MG 137.14

56134 **Nicotinsäure-methylester-N-oxid purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$CH{:}CHCH{:}NOCH{:}CCOOCH_3$ MG 153.14

56135 **Nicotinsäure-N-oxid purum** . . . . . D 10.— H 75.—
$CH{:}CHCH{:}NOCH{:}CCOOH$ MG 139.11

56136 **Nicotinsäure-phenylester purum** (Phenyl-nicotinat) . . . . . H 24.— K 200.—
$CH{:}CHCH{:}NCH{:}CCOOC_6H_5$ MG 199.21

56137 **Nicotinursäure purum** (Nicotinyl-glycin) . . . . . G 7.50 D 55.—
$CH{:}NCH{:}CHCH{:}CCONHCH_2COOH$ MG 180.17

5'-Nicotinyl-adenosin siehe Adenosin-5'-mononicotinat

Nicotinyl-glycin siehe Nicotinursäure

56138 **β-Nicotyrin purum** ~CHR (3-[1-Methyl-2-pyrryl]-pyridin) . . . . . G 44.— D 350.—
$CH{:}NCH{:}CHCH{:}CC{:}CHCH{:}CHNCH_3$ MG 158.21

Nigrosin wasserlöslich [C.I.Nr.50420; Sch.Nr.986]
56139 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 2.— H 8.— K 60.—

Nilblau A [C.I.Nr.51180; Sch.Nr.1029] (Nilblausulfat)
$NH_2C_{10}H_5O(HSO_4){:}C_6H_3\text{-}7\text{-}N(C_2H_5)_2{:}N$ MG 415.48

56140 **Standard Fluka** Indikator pH 10.2-13.0; für Mikroskopie (Bakt., Hist., Vit.) D 4.50 H 28.—

Ninhydrin (Triketohydrinden Monohydrat)
$C_6H_4COCOCO.H_2O$ MG 178.15

A 56141 **puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie); F 250-254° Zers.; zum Nachweis von Aminosäuren . . . . . G 3.— D 15.— H 135.—

56142 **Niob purum** pulv. (Columbium) . . . . . G 3.50 D 20.—
Nb AG 92.91

A 56143 **Niob(V)-chlorid puriss.** ≥99.9% (Niobpentachlorid) . . . . . D 3.— H 15.—
$NbCl_5$ MG 270.20

A 56144 **Niob(V)-oxid puriss.** ≥99.9% färbende Elemente ≤10 ppm (Niobpentoxid) . . D 4.50 H 30.—
Nb_2O_5 MG 265.82

Niobpentachlorid siehe Niob(V)-chlorid

Niobpentoxid siehe Niob(V)-oxid

Nioxim (1,2-Cyclohexandiondioxim)
$HON.C(CH_2)_4C{:}NOH$ MG 142.16

A 56145 **puriss.p.a.** F 189-191°; Best. u. Nachw.: Ni . . . . . G 5.— D 30.—

Nipagin A siehe p-Hydroxybenzoesäure-aethylester

Nipagin M siehe p-Hydroxybenzoesäure-methylester

Nipasol siehe p-Hydroxybenzoesäure-propylester

Nitramin (N-Methyl-N,2,4,6-tetranitro-anilin, Methylpicrylnitramin)
$(NO_2)_3C_6H_2N(CH_3)NO_2$ MG 287.16

A 56146 **puriss.** Indikator pH 10.8-12.8 . . . . . D 5.50 H 35.—

56147 **Nitrazingelb Standard Fluka** Indikator pH 6.0-7.0; für Mikroskopie (Hist.) . . D 3.— H 15.—
$2,4\text{-}(NO_2)_2C_6H_3N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_4\text{-}1\text{-}OH\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 542.39

Nitril C_2 siehe Acetonitril

Nitril C_3 siehe Propionitril

Nitril C_4 siehe Butyronitril

Nitril C_5 siehe n-Valeronitril

Nitril C_6 siehe Capronsäurenitril

Nitril C_7 siehe Oenanthsäurenitril

Nitril C_8 siehe Caprylsäurenitril

Nitril C_9 siehe Pelargonsäurenitril

Nitril C_{10} siehe Caprinsäurenitril

Nitril C_{11} siehe Undecansäurenitril

Nitril C_{12} siehe Laurinsäurenitril

Nitril C_{13} siehe Tridecansäurenitril

Nitril C_{14} siehe Myristinsäurenitril

Nitril C_{15} siehe Pentadecansäurenitril

Nitril C_{16} siehe Palmitinsäurenitril

Nitril C_{17} siehe Heptadecansäurenitril

Nitril C_{18} siehe Stearinsäurenitril

Nitril C_{19} siehe Nonadecansäurenitril

2,2',2''-Nitrilotriaethanol siehe Triaethanolamin

Nitrilotriessigsäure (Tris-[carboxymethyl]-amin)
$N(CH_2COOH)_3$ MG 191.15

A 56148	**puriss. p.a.** für Komplexometrie (mit Fluka-Garantie)	H 8.—	K 65.—	
56149	**purum**	H 5.50	K 40.—	
P 56150	**β,β',β''-Nitrilotripropionamid pract.** $N(CH_2CH_2CONH_2)_3$ MG 230.28	H 7.50	K 55.—	

1,1',1''-Nitrilo-tri-2-propanol siehe Triisopropanolamin

A 56151	**Nitrin puriss. p.a.** F 220-222° (o-Aminobenzaldehyd-phenylhydrazon) $C_6H_5NHN{:}CHC_6H_4NH_2$ MG 211.27	a.A.		
P 56152	**o-Nitroacetophenon pract.** Kp_{11} 150-153° (95%); d_4^{20} 1.24 $NO_2C_6H_4COCH_3$ MG 165.15	D 15.—	H 125.—	
56153	**m-Nitroacetophenon purum** F 77-79° $NO_2C_6H_4COCH_3$ MG 165.15	D 4.50	H 27.—	
56154	**p-Nitroacetophenon purum** F 79-81° $NO_2C_6H_4COCH_3$ MG 165.15	H 8.—	K 60.—	
P 56155	**Nitroaethan pract.** ≥95% (GC); Kp 112-115°; d_4^{20} 1.05; n_D^{20} 1.391 $CH_3CH_2NO_2$ MG 75.07	H 3.—	K 13.—	10 K 105.—
56156	**2-Nitro-aethylbenzol purum** (o-Aethylnitrobenzol) $NO_2C_6H_4C_2H_5$ MG 151.17	K 9.50	10 K 75.—	
56157	**4-Nitro-aethylbenzol purum** (p-Aethylnitrobenzol) $NO_2C_6H_4C_2H_5$ MG 151.17	H 5.—	K 30.—	

o-Nitroanilin
$NO_2C_6H_4NH_2$ MG 138.13

A 56158	**puriss.** F 71-72°	H 12.—		
P 56159	**pract.** ≥98%; F 69-71°	H 3.—	K 15.—	
56160	**m-Nitroanilin purum** F 112-113° $NO_2C_6H_4NH_2$ MG 138.13	H 4.—	K 27.—	

p-Nitroanilin
$NO_2C_6H_4NH_2$ MG 138.13

A 56161	**puriss. p.a.** F 147.5-149°; Asche ≤0.05%	H 12.—	K 95.—	
56162	**purum** F 146-148°	H 3.—	K 17.—	
T 56163	**p-Nitroanilin-o-sulfosäure Natriumsalz techn.** ~83-85% $NO_2C_6H_3(NH_2)SO_3Na$ MG 240.18	H 4.—	K 25.—	

4-Nitro-o-anisidin diazotiert siehe Echtrotsalz B

P 56164	**o-Nitroanisol pract.** F 7-10° $NO_2C_6H_4OCH_3$ MG 153.14	H 3.50	K 18.—	
P 56165	**p-Nitroanisol pract.** F 51-53° $NO_2C_6H_4OCH_3$ MG 153.14	H 3.50	K 21.—	
56166	**9-Nitro-anthracen purum** F 144-146° $C_6H_4C(NO_2){:}C_6H_4{:}CH$ MG 223.23	D 7.50	H 55.—	

p-Nitroanthranilsäure siehe 2-Amino-4-nitro-benzoesäure

A 56167	**ω-Nitro-L-arginin puriss.** CHR $HN{:}C(NHNO_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 219.21	G 4.50	D 25.—	H 175.—	
A 56168	**ω-Nitro-L-arginin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR $HN{:}C(NHNO_2)NH(CH_2)_3CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 269.70	G 4.50	D 25.—	H 175.—	

5-Nitro-barbitursäure (5-Nitro-2,4,6-trihydroxy-pyrimidin)
$N{:}C(OH)N{:}C(OH)C(NO_2){:}COH$ MG 173.09

56169	**purum** F 178-180° Zers.	D 6.—	H 40.—
A 56170	**o-Nitrobenzaldehyd puriss. p.a.** F 42-43° $NO_2C_6H_4CHO$ MG 151.13	a.A.	
	m-Nitrobenzaldehyd $NO_2C_6H_4CHO$ MG 151.13		
A 56171	**puriss.** F 57-58°	H 14.—	K 115.—
P 56172	**pract.** ~97%	H 5.50	K 40.—
	p-Nitrobenzaldehyd $NO_2C_6H_4CHO$ MG 151.13		
A 56173	**puriss. p.a.** F 105.5-106.5°	D 9.50	H 75.—
P 56174	**pract.** F 104-106°	D 6.—	H 40.—
56175	**o-Nitrobenzhydrazid purum** F 121-123° (o-Nitrobenzoylhydrazin) $NO_2C_6H_4CONHNH_2$ MG 181.16	D 5.—	H 30.—
A 56176	**m-Nitrobenzhydrazid puriss. p.a.** F 151-153° (m-Nitrobenzoylhydrazin) $NO_2C_6H_4CONHNH_2$ MG 181.16	D 6.—	H 40.—
56177	**p-Nitrobenzhydrazid purum** F 209-211° (p-Nitrobenzoylhydrazin) $NO_2C_6H_4CONHNH_2$ MG 181.16	D 6.50	H 45.—
A 56178	**5-Nitro-benzimidazol puriss.** F 204-206° $NO_2C_6H_3NHCH{:}N$ MG 163.14	D 6.50	H 45.—
A 56179	**5-Nitro-benzimidazolnitrat puriss.** F 218-220° $NO_2C_6H_3NHCH{:}N.HNO_3$ MG 226.16	D 4.—	H 25.—
A 56180	**5-Nitro-benzimidazolsulfat puriss.** F 220-222° $NO_2C_6H_3NHCH{:}N.H_2SO_4$ MG 261.22	D 4.50	H 30.—
	o-Nitrobenzoesäure $NO_2C_6H_4COOH$ MG 167.13		
A 56181	**puriss.** F 147-148°	H 12.—	K 95.—
56182	**purum** F 146-148°	H 4.—	K 25.—
	m-Nitrobenzoesäure $NO_2C_6H_4COOH$ MG 167.13		
A 56183	**puriss.** F 141-142°	H 10.—	K 80.—
56184	**purum** F 140-142°	H 4.—	K 23.—
56185	**p-Nitrobenzoesäure purum** $NO_2C_6H_4COOH$ MG 167.13	H 3.50	K 20.—
56186	**p-Nitrobenzoesäure-aethylester purum** F 56-58° (Aethyl-p-nitrobenzoat) $NO_2C_6H_4COOC_2H_5$ MG 195.18	H 8.50	K 65.—
	o-Nitrobenzoesäure-methylester (Methyl-o-nitrobenzoat) $NO_2C_6H_4COOCH_3$ MG 181.15		
56187	**purum** F –8 - –5°; $Kp_{0.1}$ 104-106°; d_4^{20} 1.28	D 3.50	H 20.—
56188	**m-Nitrobenzoesäure-methylester purum** (Methyl-m-nitrobenzoat) $NO_2C_6H_4COOCH_3$ MG 181.15	H 15.—	
56189	**p-Nitrobenzoesäure-methylester purum** F 95-96° (Methyl-p-nitrobenzoat) $NO_2C_6H_4COOCH_3$ MG 181.15	H 18.—	
A 56190	**Nitrobenzol puriss.** 99.9%; F 7.5-8°; Kp_{10} 83-84°; d_4^{20} 1.205; n_D^{20} 1.552 $C_6H_5NO_2$ MG 123.11	K 7.—	10 K 55.—
	Nitrobenzolazo... siehe Nitrophenylazo...		
56191	**m-Nitrobenzolsulf(on)amid purum** s.V. $NO_2C_6H_4SO_2NH_2$ MG 202.20	H 5.—	K 35.—
P 56192	**m-Nitrobenzolsulfosäure Natriumsalz pract.** ~95% $NO_2C_6H_4SO_3Na$ MG 225.16	H 3.—	K 16.—
56193	**o-Nitrobenzonitril purum** F 108-110° $NO_2C_6H_4CN$ MG 148.12	D 15.—	H 120.—
56194	**m-Nitrobenzonitril purum** F 116-118° $NO_2C_6H_4CN$ MG 148.12	D 12.—	H 95.—
56195	**p-Nitrobenzonitril purum** F 147-149° $NO_2C_6H_4CN$ MG 148.12	D 12.—	H 95.—
	m-Nitrobenzotrifluorid (α,α,α-Trifluor-m-nitrotoluol) $NO_2C_6H_4CF_3$ MG 191.12		
P 56196	**pract.** ~90% (GC); d_4^{20} 1.43	H 12.—	K 95.—

N

56197	**o-Nitrobenzoylchlorid purum** F 19-21° . . . . . $NO_2C_6H_4COCl$ MG 185.57	D 4.50	H 25.—	
	m-Nitrobenzoylchlorid $NO_2C_6H_4COCl$ MG 185.57			
A 56198	**puriss.** F 32-34°	D 3.50	H 15.—	
P 56199	**pract.** dest. F 30-33°	H 7.50	K 55.—	
	p-Nitrobenzoylchlorid $NO_2C_6H_4COCl$ MG 185.57			
A 56200	**puriss. p.a.** F 71-73°	D 3.—	H 12.—	
P 56201	**pract.** F 69-72°	H 6.—	K 40.—	
	p-Nitrobenzoylessigsäure-aethylester (Aethyl-p-nitrobenzoylacetat) $NO_2C_6H_4COCH_2COOC_2H_5$ MG 237.22			
56202	**purum** F 69-72°	H 10.—	K 80.—	
	o-, m- und p-Nitrobenzoylhydrazin siehe o-, m- und p- Nitrobenzhydrazid			
56203	**o-Nitrobenzylalkohol purum** F 72-74° . . . . . $NO_2C_6H_4CH_2OH$ MG 153.14	D 10.—	H 80.—	
56204	**m-Nitrobenzylalkohol purum** F 24-27° . . . . . $NO_2C_6H_4CH_2OH$ MG 153.14	D 7.—	H 50.—	
A 56205	**p-Nitrobenzylalkohol puriss.** F 92-93° . . . . . $NO_2C_6H_4CH_2OH$ MG 153.14	D 5.50	H 45.—	K 375.—
A 56206	**p-Nitrobenzylbromid puriss. p.a.** F 98-100° (α-Brom-4-nitro-toluol) $NO_2C_6H_4CH_2Br$ MG 216.05	D 4.—	H 23.—	K 195.—
A 56207	**o-Nitrobenzylchlorid puriss.** F 48-50° (α-Chlor-2-nitro-toluol) . . . . . $NO_2C_6H_4CH_2Cl$ MG 171.59	D 15.—	H 120.—	
	p-Nitrobenzylchlorid (α-Chlor-4-nitro-toluol) $NO_2C_6H_4CH_2Cl$ MG 171.59			
A 56208	**puriss.** F 71-72.5°	D 4.—	H 22.—	K 180.—
P 56209	**pract.** F 69-71°		H 12.—	K 95.—
	p-Nitrobenzylcyanid siehe p-Nitrophenylacetonitril			
	p-Nitrobenzyloxy-carbonylchlorid siehe Chlorameisensäure-p-nitro-benzylester			
56210	**1-Nitro-butan purum** Kp 148-152°; d_4^{20} 0.97; n_D^{20} 1.410 . . . . . $CH_3(CH_2)_3NO_2$ MG 103.12	D 18.—	H 150.—	
P 56211	**2-Nitro-1-butanol pract.** Kp_{10} 107-109° . . . . . $CH_3CH_2CH(NO_2)CH_2OH$ MG 119.12		H 10.—	
56212	**6-Nitro-chinolin purum** F 151-152° . . . . . $NO_2C_6H_3N{:}CHCH{:}CH$ MG 174.16	D 5.—	H 30.—	
56213	**4-Nitro-chinolin-N-oxid purum** F 151-153°; krebserregend . . . . . $C_6H_4NO{:}CHCH{:}CNO_2$ MG 190.16	D 8.50	H 65.—	
	asym.-Nitro-o-dichlorbenzol siehe 3,4-Dichlor-nitrobenzol			
	asym.-Nitro-m-dichlorbenzol siehe 2,4-Dichlor-nitrobenzol			
	vic.-Nitro-o-dichlorbenzol siehe 2,3-Dichlor-nitrobenzol			
	Nitro-p-dichlorbenzol siehe 2,5-Dichlor-nitrobenzol			
56214	**o-Nitrodiphenyl purum** . . . . . $C_6H_5C_6H_4NO_2$ MG 199.21	D 5.—	H 30.—	
56215	**p-Nitrodiphenyl purum** . . . . . $C_6H_5C_6H_4NO_2$ MG 199.21		H 25.—	
	2-Nitro-diphenylamin $NO_2C_6H_4NHC_6H_5$ MG 214.23			
A 56216	**puriss.** F 75-76°		H 15.—	
P 56217	**pract.** F 71-75°		H 6.50	K 45.—
56218	**5-Nitro-2-furfurolsemicarbazon** (NFZ) **purum** F 244-246° Zers. (Furacin) . . $OC(NO_2){:}CHCH{:}CCH{:}NNHCONH_2$ MG 198.15		H 15.—	K 125.—
56219	**Nitroguanidin purum** F~245° Zers. . . . . $NO_2NHC(:NH)NH_2$ MG 104.08		H 4.—	K 25.—
56220	**1-Nitro-hexan purum** Kp_{11} 78-80°; d_4^{20} 0.939; n_D^{20} 1.424 . . . . . $CH_3(CH_2)_5NO_2$ MG 131.18	D 22.—		
56221	**Nitrohydrochinon-diaethylaether purum** F 48-50° . . . . . $(C_2H_5O)_2C_6H_3NO_2$ MG 211.22		H 8.—	K 60.—

56222	**Nitrohydrochinon-dibutylaether purum** . . . . . $[CH_3(CH_2)_3O]_2C_6H_3NO_2$ MG 267.33	H	10.—	K 80.—
56223	**Nitrohydrochinon-dimethylaether purum** F 69-71° . . . . . $(CH_3O)_2C_6H_3NO_2$ MG 183.17	H	8.—	K 60.—
	2-Nitro-1,3-indandion $C_6H_4COCH(NO_2)CO$ MG 191.15			
A 56224	**puriss. p.a.** F 110-113°; zur Isolierung und Identifizierung organischer Basen, Anal. Chem. **21,** 1573 (1949)	D	15.—	H 120.—
	4-Nitro-m-kresol (4-Hydroxy-2-methyl-nitrobenzol, 5-Hydroxy-2-nitro-toluol, 3-Methyl-4-nitro-phenol) $CH_3C_6H_3(NO_2)OH$ MG 153.14			
56225	**purum**	D	15.—	H 125.—
56226	**Nitromesitylen purum** F 41-43° (2-Nitro-1,3,5-trimethyl-benzol) . . . . . $NO_2C_6H_2(CH_3)_3$ MG 165.20	D	4.50	H 25.—
A 56227	**Nitromethan puriss.** ≥99.5% (GC); Kp 98-101°; d_4^{20} 1.134; n_D^{20} 1.382 . . . . . CH_3NO_2 MG 61.04	H	6.50	K 50.—
	Nitron (1,4-Diphenyl-3,5-endanilo-dihydrotriazol) $C_{20}H_{16}N_4$ MG 312.38			
A 56228	**puriss. p.a.** F 189-190° Zers.; zur gravimetrischen W-Bestimmung, Chem. Age **64,** 601 (1951); zur Pikrinsäure-Bestimmung in Pikraten, Analyst **79,** 289 (1954)	D	9.50	H 75.—
	1-Nitro-naphtalin(α) $C_{10}H_7NO_2$ MG 173.17			
56229	**purum** F 55-57°	H	7.50	K 55.—
P 56230	**pract.**	H	3.—	K 15.—
P 56231	**5-Nitro-naphtalin-1-sulfosäure pract.** F 152-155° Zers. . . . . $NO_2C_{10}H_6SO_3H$ MG 253.24	D	9.—	H 70.—
56232	**1-Nitro-pentan purum** Kp_{11} 70-72°; d_4^{20} 0.954; n_D^{20} 1.417 . . . . . $CH_3(CH_2)_4NO_2$ MG 117.15	D	25.—	H 200.—
	p-Nitrophenacylbromid siehe ω-Brom-p-nitroacetophenon			
	m-Nitrophenacylchlorid siehe ω-Chlor-m-nitroacetophenon			
A 56233	**5-Nitro-1,10-phenanthrolin puriss. p.a.** Redox-Indikator . . . . . $NO_2C_{12}H_7N_2$ MG 225.21	dg	5.50	G 30.—
	o-Nitrophenol $NO_2C_6H_4OH$ MG 139.11			
A 56234	**puriss.** F 45-46°; Indikator pH 5.0-7.0	D	2.50	H 12.—
P 56235	**pract.** ~97%; F 43-45°	H	3.—	K 16.—
	m-Nitrophenol $NO_2C_6H_4OH$ MG 139.11			
A 56236	**puriss.** F 96-97°; Indikaotr pH 6.6-8.6	D	7.—	H 50.—
56237	**purum** F 94-96°	D	5.—	H 30.—
	p-Nitrophenol $NO_2C_6H_4OH$ MG 139.11			
A 56238	**puriss. p.a.** F 113-114°; Indikator pH 4.7-7.9	D	3.—	H 15.—
T 56239	**techn.**	H	3.—	K 15.—
56240	**p-Nitrophenoxyessigsäure purum** F 186-187° . . . . . $NO_2C_6H_4OCH_2COOH$ MG 197.15	H	20.—	
56241	**p-Nitrophenylacetonitril purum** F 115-116° (p-Nitrobenzylcyanid) . . . . . $NO_2C_6H_4CH_2CN$ MG 162.15	H	22.—	K 180.—
	β-(o- und p-Nitrophenyl)-acrylsäure siehe o- und p-Nitrozimtsäure			
56242	**o-Nitrophenylarsonsäure purum** F 231-232° . . . . . $NO_2C_6H_4AsO(OH)_2$ MG 247.03	H	25.—	
56243	**p-Nitrophenylarsonsäure purum** . . . . . $NO_2C_6H_4AsO(OH)_2$ MG 247.03	H	18.—	
	p-Nitrophenylazo-chromotropsäure Dinatriumsalz siehe Chromotrop 2 B			
	4-(p-Nitrophenylazo)-1-naphtol (Magneson II) $NO_2C_6H_4N{:}NC_{10}H_6OH$ MG 293.29			
56244	**Standard Fluka** F 265-268° Zers.; zur Mg-Bestimmung, Mikrochemie **35,** 560 (1950)	D	4.50	H 30.—
	4-(p-Nitrophenylazo)-orcin $4\text{-}NO_2C_6H_4N{:}N\text{-}4\text{-}C_6H_2\text{-}1,3\text{-}(OH)_2\text{-}5\text{-}CH_3$ MG 273.26			
56245	**Standard Fluka** zur colorimetrischen Be-Bestimmung, Anal. Chem. **28,** 1728 (1956) . . . . . G 2.50	D	10.—	H 80.—

4-(p-Nitrophenylazo)-resorcin (Azoviolett, Magneson I)
$NO_2C_6H_4N{:}NC_6H_3(OH)_2$ MG 259.23
56246 **Standard Fluka** zur Mg-Bestimmung; Adsorptions-Indikator . . D 2.50 H 12.— K 95.—

5-(m-Nitrophenylazo)-salicylsäure siehe Alizaringelb 2G

5-(p-Nitrophenylazo)-salicylsäure siehe Alizaringelb R

p-Nitrophenyldiazoaminobenzol-p-azobenzol siehe Cadion

P 56247 **4-Nitro-o-phenylendiamin** (3,4-Diamino-nitrobenzol) **pract.** F 193-197° . . . H 8.50 K 65.—
$NO_2C_6H_3(NH_2)_2$ MG 153.15

p-Nitrophenylessigsäure
$NO_2C_6H_4CH_2COOH$ MG 181.15
56248 **purum** F 152-153° . . . . . D 6.50 H 45.—
P 56249 **pract.** F 147-150° . . . . . H 20.— K 165.—

56250 **o-Nitrophenylhydrazin purum** . . . . . G 5.50 D 35.—
$NO_2C_6H_4NHNH_2$ MG 153.15

p-Nitrophenylhydrazin
$NO_2C_6H_4NHNH_2$ MG 153.15
A 56251 **puriss. p.a.** F 156-157° Zers.; zum Aldehyd- und Keton-Nachweis . . . . D 8.— H 65.—

A 56252 **p-Nitrophenylhydrazin-hydrochlorid puriss. p.a.** . . . . . D 9.— H 75.—
$NO_2C_6H_4NHNH_2.HCl$ MG 189.61

p-Nitrophenyloxy-carbonylchlorid siehe Chlorameisensäure-p-nitrophenyl-ester

p-Nitrophenylphosphat Dinatriumsalz siehe di-Natrium-p-nitrophenyl-phosphat

P 56253 **3-Nitro-phtalsäure pract.** F 203-206° Zers. . . . . H 20.—
$NO_2C_6H_3(COOH)_2$ MG 211.14

56254 **4-Nitro-phtalsäure purum** F 164-165° . . . . . D 5.50 H 35.—
$NO_2C_6H_3(COOH)_2$ MG 211.14

3-Nitro-phtalsäureanhydrid
$NO_2C_6H_3COOCO$ MG 193.12
A 56255 **puriss. p.a.** F 163-165° . . . . . D 10.— H 80.—
P 56255a **pract.** F 159-162° . . . . . D 5.— H 35.—

P 56256 **1-Nitro-propan pract.** 95% (GC); Kp 128-131°; d_4^{20} 1.004; n_D^{20} 1.401 . H 3.— K 13.— 10 K 105.—
$CH_3CH_2CH_2NO_2$ MG 89.10

P 56257 **2-Nitro-propan pract.** ~95% (GC); Kp 118-121°; d_4^{20} 0.990; n_D^{20} 1.394 H 3.— K 12.— 10 K 95.—
$(CH_3)_2CHNO_2$ MG 89.10

Nitroprussidnatrium siehe Natriumnitroprussiat

56258 **4-Nitro-pyridin-N-oxid purum** . . . . . D 8.50 H 65.—
ON:CHCH:C(NO_2)CH:CH MG 140.10

56259 **3-Nitro-salicylsäure purum** F 146-148° (2-Hydroxy-3-nitro-benzoesäure) . . . D 18.—
$NO_2C_6H_3(OH)COOH$ MG 183.12

56260 **5-Nitro-salicylsäure purum** F 229-232° (2-Hydroxy-5-nitro-benzoesäure) . . . D 12.—
$NO_2C_6H_3(OH)COOH$ MG 183.12

N-Nitroso-β-aethylamino-isobutylmethylketon (2-Aethylamino-2-methyl-N-nitroso-4-pentanon)
$CH_3CH_2N(NO)C(CH_3)_2CH_2COCH_3$ MG 172.23
P 56261 **pract.** Ausgangsprodukt für Diazoaethan . . . . . H 30.—

56262 **5-Nitroso-barbitursäure purum** (5-Nitroso-2,4,6-trihydroxy-pyrimidin) . . . . G 9.— D 65.—
N:C(OH)N:C(OH)C(NO):COH MG 157.09

56263 **Nitrosobenzol purum** F 66-68° . . . . . D 11.— H 85.—
C_6H_5NO MG 107.11

A 56264 **p-Nitroso-N,N-diaethylanilin puriss.** F 83-85° . . . . . D 3.50 H 18.— K 150.—
$(C_2H_5)_2NC_6H_4NO$ MG 178.24

A 56265 **p-Nitroso-N,N-dimethylanilin puriss.** F 84-86° . . . . . D 3.50 H 16.— K 135.—
$(CH_3)_2NC_6H_4NO$ MG 150.18

P 56266 **N-Nitrosodiphenylamin pract.** F~65° . . . . . H 16.— K 135.—
$(C_6H_5)_2NNO$ MG 198.23

N-Nitrosomethylharnstoff Ausgangsprodukt für Diazomethan
$CH_3N(NO)CONH_2$ MG 103.09
A 56267 **puriss.** cryst.; F 124-126° Zers.; stab. mit 20% Essigsäure dil. (per 100%) H 24.— K 200.—
P 56268 **pract.** stab. mit 20% Essigsäure dil. . . . . (per 100%) H 17.— K 145.—

N

N-Nitroso-N-methylurethan Ausgangsprodukt für Diazomethan
$CH_3N(NO)COOC_2H_5$ MG 132.12

56269 **purum** dest.; Kp_{11} 60-62° . . . . . H 27.— K 230.—

1-Nitroso-2-naphtol (α-β) [C.I.Nr.10005; Sch.Nr.2]
$ONC_{10}H_6OH$ MG 173.17

A 56270 **puriss. p.a.** F 104-106° Zers.; Best.: Co, Cu, Fe, K, Pd, Zr; Nachw.: B, Co, Cu, Fe, Mo, Ni, Pd, V, Zr . . . . . D 3.50 H 22.—

2-Nitroso-1-naphtol [C.I.Nr.10010; Sch.Nr.3]
$ONC_{10}H_6OH$ MG 173.17

A 56271 **puriss. p.a.** colorimetr. Best.: Co, Zr; Nachw.: Co, Cu, Zr . . . . . D 10.— H 80.—

1-Nitroso-2-naphtol-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz siehe Nitroso-R-Salz

2-Nitroso-1-naphtol-4-sulfosäure
$ONC_6H_3(OH)SO_3H$ MG 203.18

A 56272 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen Co-Bestimmung . . . . . D 5.— H 35.—

N-Nitroso-1-naphtylhydroxylamin Ammoniumsalz siehe Neokupferron

56273 **p-Nitrosophenol purum** F~125° Zers. . . . . H 16.— K 135.—
ONC_6H_4OH MG 123.11

N-Nitrosophenylhydroxylamin Ammoniumsalz siehe Kupferron

P 56274 **N-Nitrosopiperidin pract.** d_4^{20} 1.06 . . . . . H 15.—
$CH_2(CH_2)_4NNO$ MG 114.15

Nitroso-R-Salz (1-Nitroso-2-naphtol-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz)
$ONC_{10}H_4(SO_3Na)_2OH$ MG 377.27

A 56275 **puriss. p.a.** Best.: Co, Fe, K; Nachw.: Ag, Ba, Ca, Co, Fe, Ni, Pb D 2.50 H 11.— K 90.—

N-Nitroso-p-toluolsulfomethylamid (p-Tolylsulfomethyl-nitrosamid)
$CH_3C_6H_4SO_2N(NO)CH_3$ MG 214.25

56276 **purum** Ausgangsprodukt für Diazomethan; F 59-60° . . . . . H 16.— K 135.—

56277 **5-Nitroso-2,4,6-triamino-pyrimidin purum** . . . . . G 10.— D 75.—
$N:C(NH_2)N:C(NH_2)C(NO):CNH_2$ MG 154.14

5-Nitroso-2,4,6-trihydroxy-pyrimidin siehe 5-Nitroso-barbitursäure

56278 **β-Nitrostyrol pract.** 30% in Styrol . . . . . H 15.—
$C_6H_5CH:CHNO_2$ MG 149.15

56279 **Nitrosylschwefelsäure purum** cryst. ~98%; F~85° Zers. (Bleikammerkristalle) H 10.— K 75.—
$ONOSO_3H$ MG 127.08

N

Nitrotetrazoliumblauchlorid (3,3'-Dianisol-4,4'-bis-[2-p-nitrophenyl-5-phenyl-tetrazoliumchlorid], Nitro-BT)
$[N:C(C_6H_5)N:N(Cl)(C_6H_4NO_2)N\text{-}4\text{-}C_6H_3\text{-}3\text{-}OCH_3\text{-}1\text{-}]_2$ MG 817.67

56280 **purum p.a.** 90%+Kristall-Aethanol; zum Nachweis reduzierender Stoffe und Fermentsysteme . . . . . dg 9.— G 65.—

o-Nitro-p-toluidin siehe 4-Amino-2-nitro-toluol

m-Nitro-o-toluidin siehe 2-Amino-5-nitro-toluol

m-Nitro-p-toluidin siehe 4-Amino-3-nitro-toluol

p-Nitro-o-toluidin siehe 2-Amino-4-nitro-toluol

56281 **o-Nitrotoluol purum** Kp 222-223° . . . . . K 6.50 10 K 50.—
$CH_3C_6H_4NO_2$ MG 137.14

56282 **m-Nitrotoluol purum** F 14.5-16°; d_4^{20} 1.16; n_D^{20} 1.547 . . . . . H 3.50 K 20.—
$CH_3C_6H_4NO_2$ MG 137.14

56283 **p-Nitrotoluol purum** F 51-52° . . . . . H 2.50 K 10.—
$CH_3C_6H_4NO_2$ MG 137.14

56283a **3-Nitro-p-toluylsäure purum** (4-Methyl-3-nitro-benzoesäure) . . . . . H 20.— K 165.—
$CH_3C_6H_3(NO_2)COOH$ MG 181.15

56284 **4-Nitro-m-toluylsäure purum** (3-Methyl-4-nitro-benzoesäure) . . . . . H 10.— K 75.—
$CH_3C_6H_3(NO_2)COOH$ MG 181.15

56285 **6-Nitro-m-toluylsäure purum** (5-Methyl-2-nitro-benzoesäure) . . . . . H 10.— K 75.—
$CH_3C_6H_3(NO_2)COOH$ MG 181.15

5-Nitro-2,4,6-trihydroxy-pyrimidin siehe 5-Nitro-barbitursäure

2-Nitro-1,3,5-trimethyl-benzol siehe Nitromesitylen

3-Nitro-L-tyrosin
$HOC_6H_3(NO_2)CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 226.20

A 56286 **puriss.** CHR; F 230-234° subl.; $[\alpha]_D^{20}$ +5±1° (c=4 in 1n HCl) . . . G 4.— D 20.— H 170.—

56287	**5-Nitro-uracil purum** (2,4-Dihydroxy-5-nitro-pyrimidin) . . . . . $N:C(OH)N:C(OH)C(NO_2):CH$ MG 157.09		D 18.—	
56288	**3-(β-Nitrovinyl)-indol purum** . . . . . $C_6H_4NHCH:CCH:CHNO_2$ MG 188.19	G 8.—	D 60.—	H 525.—
	2-Nitro-m-xylol (vic.) siehe 2,6-Dimethyl-nitrobenzol			
	2-Nitro-p-xylol siehe 2,5-Dimethyl-nitrobenzol			
	3-Nitro-o-xylol (vic.) siehe 2,3-Dimethyl-nitrobenzol			
	4-Nitro-o-xylol (asym.) siehe 3,4-Dimethyl-nitrobenzol			
	4-Nitro-m-xylol (asym.) siehe 2,4-Dimethyl-nitrobenzol			
56289	**o-Nitrozimtsäure purum** (β-[o-Nitrophenyl]-β-acrylsäure) . . . . . $NO_2C_6H_4CH:CHCOOH$ MG 193.16		D 12.—	H 95.—
56290	**p-Nitrozimtsäure purum** F 285-286° (β-[p-Nitrophenyl]-acrylsäure) . . . . . $NO_2C_6H_4CH:CHCOOH$ MG 193.16		D 8.50	H 65.—
	N.N.C.D.-Reagens (2-Chlor-4-nitro-1-benzoldiazonium-2-naphtalinsulfonat) $2\text{-}Cl\text{-}4\text{-}NO_2C_6H_3N:N(C_{10}H_7SO_3)$ MG 391.80			
56291	**purum p.a.** F 144-146°; zur Bestimmung von 1,2-Dihydroxybenzolderivaten Helv. Chim. Acta **31**, 320 (1948)	G 6.50	D 45.—	
P 56291a	**n-Nonadecan pract.** ≥95% (GC) (Alkan C_{19}) . . . . . $CH_3(CH_2)_{17}CH_3$ MG 268.53		D 10.—	H 75.—
56292	**1-Nonadecanol purum** (Alkohol C_{19}, n-Nonadecylalkohol) . . . . $CH_3(CH_2)_{18}OH$ MG 284.53	G 4.—	D 20.—	H 165.—
	2-Nonadecanon siehe n-Heptadecyl-methylketon			
	10-Nonadecanon siehe Di-n-nonylketon			
A 56293	**Nonadecansäure puriss.** F 68-69° (Carbonsäure C_{19}) . . . . . $CH_3(CH_2)_{17}COOH$ MG 298.51	G 4.50	D 25.—	H 200.—
A 56294	**Nonadecansäure-methylester puriss.** (Methyl-nonadecan[o]at) . . . . . $CH_3(CH_2)_{17}COOCH_3$ MG 312.54		G 5.50	D 35.—
56295	**Nonadecansäurenitril purum** F 41-42° (Nitril C_{19}, n-Octadecylcyanid) . . . . $CH_3(CH_2)_{17}CN$ MG 279.51		D 15.—	H 125.—
	n-Nonadecylalkohol siehe 1-Nonadecanol			
56296	**n-Nonadecylamin purum** (Amin C_{19}, 1-Amino-nonadecan) . . . . . $CH_3(CH_2)_{18}NH_2$ MG 283.54		D 20.—	H 160.—
	Nonamethylendiamin siehe 1,9-Diamino-nonan			
	Nonamethylendichlorid siehe 1,9-Dichlor-nonan			
	Nonamethylenglykol siehe 1,9-Nonandiol			
	n-Nonan (Alkan C_9) $CH_3(CH_2)_7CH_3$ MG 128.26			
A 56297	**puriss.** 99.68 Mol% + Naphtene + Isoparaffine; d_4^{20} 0.7177		D 30.—	H 250.—
56298	**purum** ≥99 Mol% + Naphtene + Isoparaffine; Kp 150.8°; d_4^{20} 0.718; n_D^{20} 1.4055		H 22.—	K 180.—
P 56299	**pract.** ≥95 Mol% + Naphtene + Isoparaffine; Kp 150.8-151.1°; n_D^{20} 1.397 . . .		H 16.—	K 135.—
	Nonan-Fraktion (Zusammenstellung siehe Alkangemische)			
56300	**purum** Kp 148-153°		K 12.—	10 K 95.—
	Nonanal siehe Pelargonaldehyd			
56301	**1,9-Nonandiol purum** F 43-45° (Nonamethylenglykol) . . . . . $HO(CH_2)_9OH$ MG 160.26	D 6.—	H 40.—	K 350.—
56302	**1-Nonanol purum** F –6 - –4°; d_4^{20} 0.827 (Alkohol C_9, n-Nonylalkohol) . . . . $CH_3(CH_2)_8OH$ MG 144.26		H 13.—	K 105.—
56303	**5-Nonanol purum** (Dibutylcarbinol) . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2CHOH$ MG 144.26	D 6.—	H 40.—	K 350.—
	2-Nonanon siehe n-Heptyl-methylketon			
	3-Nonanon siehe Aethyl-n-hexylketon			
	4-Nonanon siehe n-Amyl-propylketon			
	5-Nonanon siehe Dibutylketon			
	Nonanoylchlorid siehe Pelargonsäurechlorid			
	Nonansäure siehe Pelargonsäure			
	«Nonansäure» siehe 3,3,5-Trimethyl-hexansäure			

n-Nonylalkohol siehe 1-Nonanol

n-Nonylamin (Amin C_9, 1-Amino-nonan)
$CH_3(CH_2)_8NH_2$ MG 143.28

56305 **purum** Kp_{10} 80-82°; d_4^{20} 0.785; n_D^{20} 1.434 . . . . . D 11.— H 85.—

n-Nonylbromid siehe 1-Brom-nonan

n-Nonylcyanid siehe Caprinsäurenitril

n-Nonyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-n-nonylester

n-Nonyljodid siehe 1-Jod-nonan

P 56306 **tert.-Nonylmercaptan pract.** ~97% . . . . . H 10.— K 80.—
$C_9H_{19}SH$ MG 160.32

P 56307 **Nonylphenol pract.** . . . . . H 3.— K 15.—
$C_9H_{19}C_6H_4OH$ MG 220.36

56308 **n-Nonyl-propylketon purum** (4-Tridecanon) . . . . . D 10.— H 75.—
$CH_3(CH_2)_8COCH_2CH_2CH_3$ MG 198.35

«Nonylvanylamid» siehe Pelargonsäure-vanillylamid

56309 L-**Noradrenalin purum** F 216-218° Zers. . . . . G 9.— D 70.—
$(HO)_2C_6H_3CH(OH)CH_2NH_2$ MG 169.18

56310 DL-**Noradrenalin purum** F~190° Zers. . . . . G 4.— D 22.— H 175.—
$(HO)_2C_6H_3CH(OH)CH_2NH_2$ MG 169.18

56311 L-**Noradrenalin-D-hydrogentartrat purum** . . . . . G 6.50 D 40.—
$(HO)_2C_6H_3CH(OH)CH_2NH_2.C_4H_6O_6.H_2O$ MG 337.29

2,5-Norbornadien siehe Bicyclo[1.2.2]hepta-2,5-dien

56312 **Nordihydroguajaretsäure** (NDGA) **purum** F 182-185°; Antioxidans . . . . . D 14.— H 110.—
$(HO)_2C_6H_3CH_2CH(CH_3)CH(CH_3)CH_2C_6H_3(OH)_2$ MG 302.36

L-**Norleucin** (α-Aminocapronsäure)
$CH_3(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 131.18

A 56313 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +24±2° (c=4.25 in 6n HCl) . . . . . dg 6.50 G 40.— D 350.—

56314 D-**Norleucin** Lit. $[\alpha]_D^{20}$ –24° (c=4.25 in 6n HCl) . . . . . a.A.
$CH_3(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 131.18

A 56315 DL-**Norleucin puriss.** CHR; F~325° Zers. . . . . D 6.— H 45.— K 375.—
$CH_3(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 131.18

A 56316 DL-**Norleucinamid-hydrochlorid puriss.** CHR. . . . . G 25.— D 200.—
$CH_3(CH_2)_3CH(NH_2)CONH_2.HCl$ MG 166.66

A 56317 DL-**Norleucin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR. . . . . G 4.— D 20.— H 170.—
$CH_3(CH_2)_3CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 181.67

56318 (–)-**Nornicotin purum** (2-[3-Pyridyl]-pyrrolidin) . . . . . dg 30.— G 190.—
$CH{:}NCH{:}CHCH{:}CCH(CH_2)_3NH$ MG 148.21

56319 (–)-**Nornicotin-dipikrat purum** CHR . . . . . dg 10.— G 60.— D 480.—
$CH{:}NCH{:}CHCH{:}CCH(CH_2)_3NH.2HOC_6H_2(NO_2)_3$ MG 606.44

56320 **19-Nortestosteron purum** . . . . . dg 10.— G 75.—
$C_{18}H_{26}O_2$ MG 274.41

L-**Norvalin** (α-Amino-n-valeriansäure)
$CH_3CH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 117.15

A 56321 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +24.2±1° (c=10 in 20%iger HCl) . . . . . G 7.50 D 55.— H 450.—

A 56322 D-**Norvalin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –24.2±1° (c=10 in 20%iger HCl) . . . . . G 7.50 D 55.—
$CH_3CH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 117.15

A 56323 DL-**Norvalin puriss.** CHR; F~302° Zers. . . . . D 4.50 H 30.— K 250.—
$CH_3CH_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 117.15

A 56324 DL-**Norvalyl-glycin puriss.** CHR; F 220-221° Zers. . . . . dg 7.— G 45.— D 350.—
$CH_3CH_2CH_2CH(NH_2)CONHCH_2COOH$ MG 174.20

Nucleinsäure siehe Ribonucleinsäure

^{17}O und ^{18}O siehe Schwerer Sauerstoff

P 56325 **n-Octacosan pract.** ≥95%; F 59-61° (Alkan C_{28}) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_{26}CH_3$ MG 394.77

Octacosansäure siehe Montansäure

9,12-Octadecadiensäure siehe Linolsäure

n-Octadecan (Alkan C_{18})
$CH_3(CH_2)_{16}CH_3$ MG 254.50

56326	**purum** olefinfrei; ≥99% (GC); F 29-31°	D 4.50	H 25.—
P 56327	**pract.** ≥95% (GC); F 26-29°	H 18.—	K 150.—

Octadecanal siehe Stearinaldehyd

1-Octadecanol (Alkohol C_{18}, n-Octadecylalkohol, Stearylalkohol)
$CH_3(CH_2)_{17}OH$ MG 270.50

A 56328	**puriss.** F 58-59°	H 5.50	K 40.—
56329	**purum** ~98%; F 56-58°	K 11.—	10K 90.—

2-Octadecanon siehe n-Hexadecyl-methylketon

3-Octadecanon siehe Aethyl-n-pentadecylketon

9,12,15-Octadecatriensäure siehe Linolensäure

cis- und trans-9,11,13-Octadecatriensäure siehe α- und β-Elaeostearinsäure

P 56330	**1-Octadecen pract.** ≥95% (GC); F 14-17°; d_4^{20} 0.789; n_D^{20} 1.445 $CH_3(CH_2)_{15}CH{:}CH_2$ MG 252.49	H 14.—	K 115.—

cis-9-Octadecen-1-ol siehe Oleylalkohol

6-Octadecensäure siehe Petroselinsäure

cis-9-Octadecensäure siehe Oelsäure

trans-9-Octadecensäure siehe Elaidinsäure

11-Octadecensäure siehe Vaccensäure

n-Octadecylalkohol siehe 1-Octadecanol

n-Octadecylamin (Amin C_{18}, 1-Amino-octadecan, Stearylamin)
$CH_3(CH_2)_{17}NH_2$ MG 269.52

56331	**purum** F 84-87°	D 5.50	H 35.—
T 56332	**techn.** ~93%; F 55-60°	H 4.—	K 20.—

n-Octadecylbromid siehe 1-Brom-octadecan

n-Octadecylchlorid siehe 1-Chlor-octadecan

n-Octadecylcyanid siehe Nonadecansäurenitril

T 56333	**n-Octadecylisocyanat techn.** F 17-20° (Stearylisocyanat) $CH_3(CH_2)_{17}NCO$ MG 295.51	H 20.—	K 150.—
T 56334	**n-Octadecyl-trichlorsilan techn.** ~90%; Kp_{10} 205-225° $CH_3(CH_2)_{17}SiCl_3$ MG 387.95	D 5.50	H 35.—
56335	**sym.-Octahydroanthracen purum** ~98%; F 70-72° $C_{14}H_{18}$ MG 186.30	H 18.—	K 150.—
56336	**Octahydrophenanthren purum** ~98%; F 12-14° (Octanthren) $C_{14}H_{18}$ MG 186.30	H 18.—	K 150.—
56337	**Octamethyl-cyclotetrasiloxan purum** F 15-17° $(CH_3)_2Si[OSi(CH_3)_2]_3O$ MG 296.64	H 15.—	K 120.—

Octamethylendiamin siehe 1,8-Diamino-octan

Octamethylendibromid siehe 1,8-Dibrom-octan

Octamethylendichlorid siehe 1,8-Dichlor-octan

Octamethylendicyanid siehe Sebacinsäure(di)nitril

Octamethylenglykol siehe 1,8-Octandiol

Octamethylenglykol-dimethylaether siehe 1,8-Dimethoxy-octan

n-Octan (Alkan C_8)
$CH_3(CH_2)_6CH_3$ MG 114.23

A 56338	**puriss.** 99.83 Mol% + Naphtene + Isoparaffine; Kp 125.7°; d_4^{20} 0.7026	D 30.—	H 250.—
56339	**purum** olefinfrei; ≥99% (GC); Kp 125-126°; d_4^{20} 0.701; n_D^{20} 1.398	H 22.—	K 180.—
P 56340	**pract.** ≥95% (GC); Kp 123-126°; d_4^{20} 0.70	H 15.—	K 125.—

Octan-Fraktion (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)

56341	**purum** Kp 125-129°	K 6.—	10K 45.—

Octanal siehe Caprylaldehyd

Octanamid siehe Caprylsäureamid

56342	**1,8-Octandiol purum** F 57-60° (Octamethylenglykol) $HO(CH_2)_8OH$ MG 146.23	D 15.—	H 125.—

O

1-Octanol (Alkohol C_8, Caprylalkohol, n-Octylalkohol)
$CH_3(CH_2)_7OH$ MG 130.23

A 56343	**puriss.** >99% (GC); F –12°; Kp 193-195°; d_4^{20} 0.824; n_D^{20} 1.429	H	5.50	K	40.—
P 56344	**pract.** ~95%; d_4^{20} 0.82	K	11.—	10 K	90.—

2-Octanol (n-Hexyl-methylcarbinol)
$CH_3(CH_2)_5CH(OH)CH_3$ MG 130.23

56345	**purum** Kp 179-180°	H	10.—	K	80.—
P 56346	**pract.** ~95%; Kp 177-180°; d_4^{20} 0.82; n_D^{20} 1.426	K	12.—	10 K	100.—
56347	**3-Octanol purum** Kp_{11} 75-76°; d_4^{20} 0.82 (Aethyl-n-amylcarbinol) $CH_3(CH_2)_4CH(OH)CH_2CH_3$ MG 130.23	D	7.—	H	50.—

2-Octanon siehe n-Hexyl-methylketon

3-Octanon siehe Aethyl-n-amylketon

4-Octanon siehe Butyl-propylketon

Octansäure siehe Caprylsäure

1-Octanthiol (Mercaptan C_8, n-Octylmercaptan)
$CH_3(CH_2)_7SH$ MG 146.30

P 56348	**pract.** Kp_{10} 78-81° (95%); d_4^{20} 0.84	H	15.—	K	125.—

Octanthren siehe Octahydrophenanthren

1-Octen
$CH_3(CH_2)_5CH{:}CH_2$ MG 112.22

A 56349	**puriss.** 99.67 Mol% + isomere Octene	D	30.—	H	250.—
56350	**purum** ≥99 Mol% + isomere Octene; Kp 121.3°; d_4^{20} 0.715; n_D^{20} 1.409	D	6.—	H	40.—
P 56351	**pract.** ≥95% (GC)	H	13.—	K	105.—

cis, trans-2-Octen
$CH_3(CH_2)_4CH{:}CHCH_3$ MG 112.22

P 56352	**pract.** ≥95 Mol%; Kp 124.9-125.3°	D	4.50	H	25.—
T 56353	**techn.** ~65% + ~35% 1-Octen	H	9.50	K	75.—
56354	**1-Octin purum** $CH_3(CH_2)_5C{:}CH$ MG 110.20	D	12.—	H	95.—

n-Octylalkohol siehe 1-Octanol

n-Octylamin (Amin C_8, 1-Amino-octan, Caprylamin)
$CH_3(CH_2)_7NH_2$ MG 129.25

56355	**purum** F 0-2°; Kp_{11} 75-77°; d_4^{20} 0.778; n_D^{20} 1.429	D	4.—	H	20.—
T 56356	**techn.** dest. ~90%	H	5.—	K	30.—

n-Octylbromid siehe 1-Brom-octan

n-Octylchlorid siehe 1-Chlor-octan

n-Octylcyanid siehe Pelargonsäurenitril

56357	**n-Octyl-dichlorsilan purum** $CH_3(CH_2)_7SiHCl_2$ MG 213.24	G	5.—	D	25.—

n-Octyl-gallat siehe Gallussäure-n-octylester

n-Octyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-n-octylester

n-Octyljodid siehe 1-Jod-octan

P 56358	**p-tert.-Octyl-o-kresol pract.** F 48-50° (2-Methyl-4-tert.-octyl-phenol $C_8H_{17}C_6H_3(CH_3)OH$ MG 220.36	H	3.—	K	15.—

n-Octylmercaptan siehe 1-Octanthiol

P 56359	**tert.-Octylmercaptan pract.** ~97% $C_8H_{17}SH$ MG 146.30	H	6.—	K	40.—
56359a	**6-n-Octylmercapto-purin purum** $C_{13}H_{20}N_4S$ MG 264.40	dg	8.—	G	55.—
56360	**p-tert.-Octylphenol purum** ~98%; F 80-83° $C_8H_{17}C_6H_4OH$ MG 206.33	K	12.—	10 K	95.—
56361	**n-Octyl-propylketon purum** (4-Dodecanon) $CH_3(CH_2)_7COCH_2CH_2CH_3$ MG 184.32	D	10.—	H	75.—

n-Octyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-n-octylester

Oelsäure natürlich (Elainsäure, cis-9-Octadecensäure, Oleinsäure)
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOH$ MG 282.47

A 56362	**puriss.** 98-100%	G	15.—	D	70.—	H	600.—
56363	**purum** ≥96%			D	35.—	H	250.—
P 56364	**pract.**			K	6.—	10 K	45.—

Oelsäure Kaliumsalz siehe Kaliumoleat

A 56365 **Oelsäure-Harnstoffaddukt* puriss.** ~13%ig . . . . . D 13.— H 68.— K 500.—

Oelsäure-aethylenglykolester siehe Aethylenglykol-monooleat

P 56366 **Oelsäure-aethylester pract.** B.P. (Aethyl-oleat) . . . . . K 12.—
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOC_2H_5$ MG 310.52

P 56367 **Oelsäure-butylester pract.** (Butyl-oleat) . . . . . K 11.—
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COO(CH_2)_3CH_3$ MG 338.58

P 56368 **Oelsäure-n-decylester pract.** (n-Decyl-oleat) . . . . . H 4.— K 22.—
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COO(CH_2)_9CH_3$ MG 422.74

Oelsäure-methylester natürlich (Methyl-oleat)
$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7COOCH_3$ MG 296.50

A 56369 **puriss.** ≥98% (GC) . . . . . D 55.— H 435.—
56370 **purum** ≥96% (GC) . . . . . D 35.— H 250.—

Oenanthaldehyd (Aldehyd C_7, 1-Heptanal, «Oenanthol»)
$CH_3(CH_2)_5CHO$ MG 114.19

A 56371 **puriss.** stab. mit 1‰ Hydrochinon; Kp_{11} 40-42°; d_4^{20} 0.817; n_D^{20} 1.413 . . . . H 10.— K 80.—
P 56372 **pract.** Kp 147-152°; d_4^{20} 0.82 . . . . . H 3.50 K 20.—

Oenanthon siehe Di-n-hexylketon

Oenanthsäure (Carbonsäure C_7, Heptansäure)
$CH_3(CH_2)_5COOH$ MG 130.19

A 56373 **puriss.** F –6 - –4°; Kp_{10} 112-114°; d_4^{20} 0.916; n_D^{20} 1.423 . . . . . H 9.50 K 75.—
P 56374 **pract.** ~97%; F –8 - –6° . . . . . H 4.— K 25.—

56375 **Oenanthsäure-aethylester purum** (Aethyl-n-heptanoat) . . . . . H 7.50 K 60.—
$CH_3(CH_2)_5COOC_2H_5$ MG 158.24

56376 **Oenanthsäurechlorid purum** (Heptanoylchlorid) . . . . . D 4.— H 20.—
$CH_3(CH_2)_5COCl$ MG 148.64

Oenanthsäurenitril (n-Hexylcyanid, Nitril C_7)
$CH_3(CH_2)_5CN$ MG 111.19

56377 **purum** Kp 175-178°; d_4^{20} 0.814; n_D^{20} 1.419 . . . . . D 7.50 H 50.—

α-Oestradiol inaktiv (früher «β-Oestradiol»; 1,3,5-Oestratrien-3,17α-diol)
$C_{18}H_{24}O_2$ MG 272.39

56378 **purum** F 222-223°; $[\alpha]_D^{20}$ +55±1° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 22.— G 175.—

β-Oestradiol (früher «α-Oestradiol»; 1,3,5-Oestratrien-3,17β-diol)
$C_{18}H_{24}O_2$ MG 272.39

A 56379 **puriss. p.a.** Standard zur photometrischen Oestrogen-Bestimmung . . . . 25 mg 15.—
56380 **purum** Ph.Helv.V, Suppl.II; F 175-178°; $[\alpha]_D^{20}$ +78±2° (c=1 in Dioxan) . . . dg 5.50 G 30.—

Oestradiol-3-benzoat (3-Benzoyloxy-17β-oestrol)
$C_{25}H_{28}O_3$ MG 376.50

56381 **purum** U.S.P. XVI; F 194-196°; $[\alpha]_D^{20}$ +60±2° (c=2 in Dioxan) . . . . . dg 5.50 G 30.—

β-Oestradiol-dipropionat (3,17β-Dipropionyloxy-1,3,5-oestratrien)
$C_{24}H_{32}O_4$ MG 384.52

56382 **purum** F 104-105° . . . . . dg 7.— G 45.—

1,3,5-Oestratrien-3,17α-diol siehe α-Oestradiol inaktiv

1,3,5-Oestratrien-3,17β-diol siehe β-Oestradiol

1,3,5-Oestratrien-3-ol-17-on siehe Oestron

Oestriol (1,3,5-Oestratrien-3β,16α,17β-triol)
$C_{18}H_{24}O_3$ MG 288.39

A 56383 **puriss. p.a.** Standard zur photometrischen Oestrogen-Bestimmung . . . 25 mg 15.—
56384 **purum** F 280-282°; $[\alpha]_D^{20}$ +58±4° (c=4 in Dioxan) . . . . . dg 45.—

Oestron (Folliculin; 1,3,5-Oestratrien-3-ol-17-on)
$C_{18}H_{22}O_2$ MG 270.37

A 56385 **puriss. p.a.** Standard zur photometrischen Oestrogen-Bestimmung . . . . 25 mg 15.—
56386 **purum** U.S.P. XVI; F 259-262°; $[\alpha]_D^{20}$ +163±4° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 5.50 G 35.—

Oestron-acetat (3-Acetoxy-1,3,5-oestratrien-17-on)
$C_{20}H_{24}O_3$ MG 312.41

56387 **purum** F 125-127°; $[\alpha]_D^{20}$ +142±3° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 9.— G 60.—

Oestron-benzoat (3-Benzoyloxy-1,3,5-oestratrien-17-on)
$C_{25}H_{26}O_3$ MG 374.48

56388 **purum** F 220-222°; $[\alpha]_D^{20}$ +122±2° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 6.50 G 40.—

* Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

O

56389	**Oleander-Gesamtglycoside purum** standardisiert			dg	8.50	G	60.—
56390	**Oleandrin purum** cryst. F 247-250°			dg	12.—	G	90.—
	$C_{31}H_{48}O_9$ MG 564.69						
	Oleinsäure siehe Oelsäure						
	trans-Oleinsäure siehe Elaidinsäure						
	Oleylalkohol (cis-9-Octadecen-1-ol)						
	$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7CH_2OH$ MG 268.49						
56391	**purum** F 5-10°; d_4^{20} 0.848; n_D^{20} 1.461			D	5.—	H	30.—
P 56392	**pract.** >90%; F 0-5°; J.Z. 82-87			K	12.—		
P 56393	**Oleylamin pract.** dest. (1-Amino-9-octadecen)			H	6.—	K	45.—
	$CH_3(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7CH_2NH_2$ MG 267.50						
	Orange I [C.I.Nr.14600; Sch.Nr.185] (α-Naphtolorange, Tropaeolin 000 Nr.1)						
	4-$NaO_3SC_6H_4N{:}N$-4-$C_{10}H_6$-1-OH MG 350.34						
56394	**Standard Fluka** Indikator pH 7.6-8.9; für Mikroskopie (Hist.)	D	2.50	H	6.50	K	50.—
	Orange II [C.I.Nr.15510; Sch.Nr.189] (Säureorange A, Tropaeolin 000 Nr.2)						
	4-$NaO_3SC_6H_4N{:}N$-1-$C_{10}H_6$-2-OH MG 350.34						
56395	**Standard Fluka** Indikator pH 11.0-13.0; für Mikroskopie (Hist.)	D	2.50	H	4.50	K	25.—
	Orange III siehe Methylorange						
	Orange IV siehe Tropaeolin 00						
	Orange G [C.I.Nr.16230; Sch.Nr.39]						
	$C_6H_5N{:}N$-1-$C_{10}H_4$-2-OH-6,8-$(SO_3Na)_2$ MG 452.39						
56396	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D	2.50	H	8.50	K	65.—
	Orange G-Lösung alkoholisch						
56397	**Standard Fluka** zur Frühdiagnose von Tumoren (Färbemethode nach Papanicolaou)			100 ml	3.90	1l	18.70
	Orcein [C.I.Natural Red 28; Sch.Nr.1386]						
56398	**purum p.a.** für Mikroskopie (Bot., Hist.); zur Nahrungsmittelfärbung	G	3.—	D	12.—	H	95.—
	Orcin Monohydrat (3,5-Dihydroxy-toluol, Orcinol)						
	$CH_3C_6H_3(OH)_2.H_2O$ MG 142.16						
56399	**purum** F 56-58°; Reagens für Pentosen, Diastase, Lignin, Saccharose			D	8.50	H	70.—
A 56399a	DL-**Ornithin puriss.** (α,δ-Diamino-n-valeriansäure)	G	5.50	D	35.—	H	275.—
	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$ MG 132.17						
	L-**Ornithin-dihydrochlorid**						
	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 205.10						
A 56400	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +16.7±0.5° (c=5 in H_2O)			G	10.—	D	80.—
A 56401	DL-**Ornithin-dihydrochlorid puriss.** CHR			G	10.—	D	80.—
	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOH.2HCl$ MG 205.10						
	L-**Ornithin-methylester-dihydrochlorid**						
	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOCH_3.2HCl$ MG 219.12						
A 56402	**puriss.** F~184° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +16±1° (c=5 in H_2O)			G	10.—	D	80.—
	L-**Ornithin-monohydrochlorid**						
	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 168.63						
A 56403	**puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +11.0±1° (c=5.5 in H_2O)	G	5.—	D	30.—	H	225.—
56404	D-**Ornithin-monohydrochlorid** Lit. $[\alpha]_D^{20}$ –11.0° (c=5.5 in H_2O)			a.A.			
	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 168.63						
A 56405	DL-**Ornithin-monohydrochlorid puriss.** F~233° Zers.	G	5.50	D	35.—	H	275.—
	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 168.63						
	Orotsäure wasserfrei (6-Carboxy-2,4-dihydroxy-pyrimidin, Uracil-4-carbonsäure)						
	$N{:}C(OH)N{:}C(OH)CH{:}CCOOH$ MG 156.10						
56406	**purum**			H	20.—	K	165.—
56407	**Orotsäure Monohydrat purum**			H	18.—	K	150.—
	$N{:}C(OH)N{:}C(OH)CH{:}CCOOH.H_2O$ MG 174.11						
	Orseillin BB [C.I.Nr.26670; Sch.Nr.572]						
	2-CH_3-4-$NaO_3SC_6H_3N{:}NC_6H_3$-3-CH_3-4-$N{:}N$-2-$C_{10}H_5$-1-OH-4-SO_3Na MG 584.55						
56408	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Hist.)			D	3.—	H	16.—
	Orthanilsäure (o-Aminobenzolsulfosäure, Anilin-2-sulfosäure, o-Sulfanilsäure)						
	$NH_2C_6H_4SO_3H$ MG 173.20						
P 56409	**pract.** ~95%			H	8.—	K	60.—

Orthoameisensäure-triaethylester (Triaethyl-orthoformiat)
$CH(OC_2H_5)_3$ MG 148.21
56410 **purum** Kp 143-146° (95%); d_4^{20} 0.891; n_D^{20} 1.391 . . . . . H 5.— K 32.—

Orthoameisensäure-tri-n-amylesteer (Tri-n-amyl-orthoformiat)
$CH[O(CH_2)_4CH_3]_3$ MG 274.45
56411 **purum** Kp_{14}161-163°; d_4^{20} 0.87 . . . . . D 6.— H 40.—

A 56412 **Orthoameisensäure-tributylester puriss.** (Tributyl-orthoformiat) . . . . . D 7.— H 50.—
$CH[O(CH_2)_3CH_3]_3$ MG 232.37

Orthoameisensäure-trimethylester (Trimethyl-orthoformiat)
$CH(OCH_3)_3$ MG 106.12
56413 **purum** ~98%; Kp 98-102°; d_4^{20} 0.97 . . . . . H 7.— K 50.—

56414 **Orthobenzoesäure-triaethylester purum** (Triaethyl-orthobenzoat) . . . . . D 5.50 H 35.—
$C_6H_5C(OC_2H_5)_3$ MG 224.30

P 56415 **Orthoessigsäure-triaethylester pract.** (Triaethyl-orthoacetat) . . . . . H 22.— K 190.—
$CH_3C(OC_2H_5)_3$ MG 162.23

56416 **Orthoessigsäure-trimethylester purum** (Trimethyl-orthoacetat) . . . . . H 25.—
$CH_3C(OCH_3)_3$ MG 120.15

Orthokieselsäure-tetraaethylester siehe Tetraaethoxysilan

Orthokieselsäure-tetrakis-2-aethylbutylester siehe Tetrakis-(2-aethyl-butyl)-orthosilicat

Orthokieselsäure-tetrakis-2-aethylhexylester siehe Tetrakis-(2-aethyl-hexyl)-orthosilicat

Orthokieselsäure-tetrakresylester siehe Tetrakresoxysilan

Orthokieselsäure-tetramethylester siehe Tetramethoxysilan

Orthokohlensäure-tetraaethylester (Tetraaethyl-orthocarbonat)
$C(OC_2H_5)_4$ MG 192.26
56417 **purum** Kp 158-161°; d_4^{20} 0.92 . . . . . D 10.— H 80.—

Orthophosphorsäure siehe Phosphorsäure

Orthopropionsäure-triaethylester (Triaethyl-orthopropionat)
$CH_3CH_2C(OC_2H_5)_3$ MG 176.26
P 56418 **pract.** ~95%; Kp 155-161° (95%); d_4^{20} 0.887 . . . . . H 22.— K 190.—

Orthotitansäure-tetrabutylester siehe Tetrabutyl-orthotitanat

Orthotitansäure-isopropylester siehe Tetraisopropyl-orthotitanat

Orthotitansäure-tetrakis-2-aethylhexylester siehe Tetrakis-(2-aethyl-hexyl)-orthotitanat

O

56419 **Osmium purum** pulv. . . . . G 40.—
Os AG 190.20

Osmium(IV)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-hexachloroosmat(IV)

A 56420 **Osmium(IV)-oxid puriss.** 81% Os (Osmiumdioxid) . . . . . G 50.—
OsO_2 MG 222.20

Osmiumtetroxid («Osmiumsäure», Osmium(VIII)-oxid)
OsO_4 MG 254.20
A 56421 **puriss.** 75% Os; Fixierungsmittel . . . . . G 30.— D 270.—

56422 **Ouabain purum** D.A.B. 6 (γ-Strophanthin) . . . . . G 36.— D 300.—
$C_{29}H_{44}O_{12}$ MG 584.67

56423 **Oxalbernsteinsäure Bariumsalz purum** ~70% . . . . . dg 10.— G 75.—
$C_6H_4BaO_7$ MG 325.46

A 56424 **Oxalessigsäure puriss.** F 152-154° Zers. (α-Ketobernsteinsäure) . . . . . G 7.50 D 55.—
$HOOCCH_2COCOOH$ MG 132.08

Oxalessigsäure-diaethylester (Diaethyl-oxalacetat)
$C_2H_5OCOCH_2COCOOC_2H_5$ MG 188.18
56425 **purum** dest. $Kp_{0.1}$63-65°; d_4^{20} 1.13; n_D^{20} 1.453 . . . . . D 6.50 H 45.—

Oxalessigsäure-diaethylester Natriumsalz siehe Natriumoxalessigester

α-Oxalpropionsäure-diaethylester (Diaethyl-oxalpropionat)
$C_2H_5OCOCH(CH_3)COCOOC_2H_5$ MG 202.21
56426 **purum** $Kp_{0.5}$86-90°; d_4^{20} 1.095; n_D^{20} 1.431 . . . . . H 13.— K 105.—

P 56427 **Oxalsäure wasserfrei pract.** F 188-191° (Dicarbonsäure C_2) . . . . . K 11.—
HOOCCOOH MG 90.04

	Oxalsäure Dihydrat $HOOCCOOH.2H_2O$ MG 126.07				
A 56428	**puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie)		H 3.—	K 18.—	
56429	**purum** ≥99%		K 5.—	10 K 35.—	
56430	**Oxalsäure-diaethylester purum** Kp 182-186°; d_4^{20} 1.08 (Diaethyl-oxalat) $C_2H_5OCOCOOC_2H_5$ MG 146.15		K 12.—		
	Oxalsäurediamid siehe Oxamid				
56431	**Oxalsäure-dibutylester purum** (Dibutyl-oxalat) $CH_3(CH_2)_3OCOCOO(CH_2)_3CH_3$ MG 202.25		K 13.—		
	Oxalsäure-dimethylester (Dimethyl-oxalat) $CH_3OCOCOOCH_3$ MG 118.09				
A 56432	**puriss.** F 53-54°; Kp_{12} 63-65°		H 7.50	K 60.—	
56433	**purum** F 51-53°	H 3.50	K 20.—	10 K 175.—	
	Oxalsäure Natriumsalz siehe Natriumoxalat				
56434	**Oxalylchlorid purum** dest.; Kp 62-65°; d_4^{20} 1.48 ClCOCOCl MG 126.94		D 6.50	H 45.—	
56435	**Oxamid purum** ≥99%; F>400° (Oxalsäurediamid) $NH_2COCONH_2$ MG 88.07		H 9.50	K 75.—	
	Oxamidsäure-aethylester $C_2H_5OCOCONH_2$ MG 117.11				
A 56436	**puriss. p.a.** zum Nachweis von Barbitursäure und Thiobarbitursäure		H 15.—	K 125.—	
	1,4-Oxathian siehe 1,4-Thioxan				
56437	**Oximinocyanessigsäure-aethylester purum** (Aethyl-oximinocyanacetat) $NCC(:NOH)COOC_2H_5$ MG 142.12		D 6.—	H 40.—	
	Oxin siehe 8-Hydroxy-chinolin				
	Oxo... siehe Keto...				
	Oxy-β,β'-bis-(S-aethylthioglykolsäure) siehe β,β-Bis-(carboxymethylmercapto-aethyl)-aether				
	α,α'-Oxydiessigsäure siehe Diglykolsäure				
P 56438	**β,β'-Oxydipropionitril pract.** Kp_{10} 174-178° (Bis-[2-cyanaethyl]-aether) $O(CH_2CH_2CN)_2$ MG 124.15		H 10.—	K 80.—	
	Oxyneurin siehe Betain				
	Palladium auf aktiviertem Aluminiumoxid Hydrierungskatalysator				
A 56439	**puriss.** 10% Pd	G 3.—	D 15.—	H 120.—	
A 56440	**puriss.** 5% Pd	G 2.50	D 9.—	H 70.—	
	Palladium auf Aktivkohle Hydrierungskatalysator				
A 56441	**puriss.** 10% Pd	G 3.—	D 15.—	H 120.—	
A 56442	**puriss.** 5% Pd	G 2.50	D 9.—	H 70.—	
	Palladium auf Asbest Hydrierungskatalysator				
A 56443	**puriss.** 50% Pd		G 13.—	D 100.—	
A 56444	**puriss.** 10% Pd	G 3.—	D 15.—	H 125.—	
A 56445	**puriss.** 5% Pd	G 2.50	D 9.50	H 75.—	
	Palladium auf Bariumsulfat Hydrierungskatalysator				
A 56446	**puriss.** 10% Pd	G 3.—	D 16.—	H 130.—	
A 56447	**puriss.** 5% Pd	G 2.50	D 11.—	H 90.—	
	Palladium auf Calciumcarbonat Hydrierungskatalysator				
A 56448	**puriss.** 10% Pd	G 3.—	D 16.—	H 130.—	
A 56449	**puriss.** 5% Pd	G 2.50	D 11.—	H 90.—	
	Palladium auf Kieselgur Hydrierungskatalysator				
A 56450	**puriss.** 10% Pd	G 3.—	D 15.—	H 125.—	
A 56451	**puriss.** 5% Pd	G 2.50	D 9.—	H 70.—	
	Palladium(II)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-tetrachloropalladat(II)				
	Palladium(IV)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-hexachloropalladat(IV)				
56452	**Palladiumchlorid wasserfrei purum** $PdCl_2$ MG 177.61		G 8.50	D 65.—	
A 56453	**Palladiumcyanid puriss.** 67.2% Pd $Pd(CN)_2$ MG 158.74		G 11.—	D 90.—	
	Palladiummohr siehe Palladiumschwarz				

PQ

56454	**Palladiumnitrat wasserfrei purum** 46% Pd $Pd(NO_3)_2$ MG 230.72	G 9.50	D 75.—
56455	**Palladiumnitrat Dihydrat purum** $Pd(NO_3)_2.2H_2O$ MG 266.75	G 9.—	D 70.—
A 56456	**Palladiumoxid puriss.** Hydrierungskatalysator; ~85-86% Pd PdO MG 122.70	G 13.—	D 105.—
A 56457	**Palladiumschwarz puriss.** (Palladiummohr) Pd AG 106.70	G 9.50	D 75.—
A 56458	**Palladiumschwamm puriss.** Pd AG 106.70	G 9.50	D 75.—
56459	**Palmitinaldehyd polymer purum** (Aldehyd C_{16}, Hexadecanal) $CH_3(CH_2)_{14}CHO$ MG 240.43	D 7.50	H 50.—
56460	**Palmitinaldehyd-Natriumhydrogensulfit purum** $CH_3(CH_2)_{14}CH(OH)SO_3Na$ MG 344.50	D 5.50	H 36.—
	Palmitinsäure (Carbonsäure C_{16}, Hexadecansäure) $CH_3(CH_2)_{14}COOH$ MG 256.43		
A 56461	**puriss.** F 63-64°; S.Z. 219±1; J.Z. ≤0.5; V.Z. 219±1	H 4.50	K 25.—
56462	**purum** ≥98%; F 61-63°; SZ 219±2	K 10.—	10 K 80.—
	Palmitinsäure-aethylester (Aethyl-palmitat) $CH_3(CH_2)_{14}COOC_2H_5$ MG 284.49		
A 56463	**puriss.** F 21-23°	D 5.—	H 30.—
P 56464	**pract.** H 3.—	K 14.—	10 K 120.—
56465	**Palmitinsäureamid purum** (Amid C_{16}) $CH_3(CH_2)_{14}CONH_2$ MG 255.45	D 5.50	H 35.—
	Palmitinsäurechlorid (Hexadecanoylchlorid, Palmitoylchlorid) $CH_3(CH_2)_{14}COCl$ MG 274.88		
A 56466	**puriss.** redest. ≥99%; F 11-12°	D 4.—	H 20.—
56467	**purum** F 9.5-11.5°	H 7.—	K 50.—
	Palmitinsäure-isopropylester (Isopropyl-palmitat) $CH_3(CH_2)_{14}COOCH(CH_3)_2$ MG 298.51		
P 56468	**pract.** Kp_{11} 170-173°; d_4^{20} 0.86	H 3.50	K 18.—
A 56469	**Palmitinsäure-methylester puriss.** F 30-31° (Methyl-palmitat) $CH_3(CH_2)_{14}COOCH_3$ MG 270.46	D 6.—	H 40.—
56470	**Palmitinsäurenitril purum** (Nitril C_{16}, n-Pentadecylcyanid) $CH_3(CH_2)_{14}CN$ MG 237.43	D 6.—	H 40.—
56471	**Palmitoleinsäure purum** Kp_{14} 218-220°; F 1° (9-Hexadecensäure) $CH_3(CH_2)_5CH{:}CH(CH_2)_7COOH$ MG 254.42	G 44.—	D 385.—
56472	**Palmitoleinsäure-Harnstoffaddukt* purum** ~10%ig	D 44.—	H 385.—
	Palmiton (Di-n-pentadecylketon, 16-Hentriacontanon) $CH_3(CH_2)_{14}CO(CH_2)_{14}CH_3$ MG 450.84		
A 56473	**puriss.** F 81-82° G 4.—	D 20.—	H 150.—
56474	**purum** F 79-81° D 6.50	H 48.—	K 400.—
	Palmitoylchlorid siehe Palmitinsäurechlorid		
	PAM siehe N-Methylpyridinium-2-aldoxim-jodid		
56475	**Pancreatin purum** Ph.Helv.V (vergleiche α-Amylase)	H 5.50	K 40.—
56476	D-**Panthenol purum** $[\alpha]_D^{20}$ +29±1° (c=5 in H_2O) (D-Pantothenalkohol) $HOCH_2C(CH_3)_2CH(OH)CONH(CH_2)_3OH$ MG 205.26	D 12.50	
	«Pantolacton» siehe D(–)- und L(+)-α-Hydroxy-β,β-dimethyl-γ-butyrolacton		
	D-**Pantothenalkohol** siehe D-Panthenol		
56477	D-**Pantothensäure purum** 10% in Wasser $HOCH_2C(CH_3)_2CH(OH)CONHCH_2CH_2COOH$ MG 219.24	D 6.50	H 45.—
	D- **und** DL-**Pantothensäure Calciumsalz** siehe Calcium-D- und -DL-pantothenat		
56478	**Papain purum** 1:350; N.F.VIII	H 9.50	
	Papanicolaou-Lösungen siehe Haematoxylin-Lösung, Orange G-Lösung, Polychrom-Lösung		
	Paracetaldehyd siehe Paraldehyd		

* Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

56479	**Paraformaldehyd purum** («Trioxymethylen») . . . . . $(CH_2O)_n$ MG $(30.03)_n$		K 8.—		
	Parafuchsin [C.I. Nr. 42500, Sch. Nr. 779] $4\text{-}NH_2C_6H_4C(C_6H_4\text{-}4\text{-}NH_2):C_6H_4\text{-}4\text{-}:NH_2(Cl)$ MG 323.83				
56480	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.)		D 5.—	H 35.—	
P 56481	**Paraldehyd pract.** (Paracetaldehyd) . . . . . $CH(CH_3)OCH(CH_3)OCH(CH_3)O$ MG 132.16		K 6.50	10 K 55.—	
	Patentblau V [C.I. Nr. 42051; Sch. Nr. 826] (Säureblau V) $2\text{-}SO_3^-\text{-}4\text{-}SO_3Ca/2\text{-}5\text{-}HOC_6H_2C[C_6H_4\text{-}4\text{-}N(C_2H_5)_2]:C_6H_4:N^+(C_2H_5)_2$ MG 515.60				
56482	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Vit.)	D 3.—	H 11.—	K 90.—	
	Pectin MG ~25 000-50 000				
56483	**purum** aus Aepfeln		H 8.—	K 65.—	
56484	**purum** aus Citrus decumana		H 10.—	K 85.—	
56485	**Pectinase purum** standardisiert		G 6.50	D 45.—	
56486	**Pectinsäure purum** . . . . . $(C_6H_8O_6)_n$		H 10.—	K 80.—	
	Pelargon siehe Di-n-octylketon				
	Pelargonaldehyd (Aldehyd C_9, Nonanal) $CH_3(CH_2)_7CHO$ MG 142.24				
56487	**purum** >99% (GC); Kp_{12} 79-81°; d_4^{20} 0.823; n_D^{20} 1.425	D 4.50	H 27.—	K 220.—	
56488	**Pelargonidinchlorid purum** CHR (3,4',5,7-Tetrahydroxy-flavyliumchlorid) . . $5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2O(Cl):C(C_6H_4\text{-}4\text{-}OH)C(OH):CH$ MG 306.71		cg 10.—	dg 50.—	
	Pelargonsäure (Carbonsäure C_9, Nonansäure) $CH_3(CH_2)_7COOH$ MG 158.24				
A 56489	**puriss.** >99% (GC); F 12-13°; Kp_{11} 133-135°; d_4^{20} 0.904; n_D^{20} 1.432		D 4.50	H 25.—	
56490	**purum** F 10-12°; d_4^{20} 0.905; n_D^{20} 1.433		H 8.—	K 65.—	
T 56491	**techn.** 90%; F~7.5-10°		K 12.—	10 K 105.—	
	Pelargonsäure-aethylester (Aethyl-pelargonat) $CH_3(CH_2)_7COOC_2H_5$ MG 186.30				
56492	**purum** Kp_{10} 100-103°; d_4^{20} 0.86		H 6.50	K 50.—	
P 56493	**Pelargonsäurechlorid pract.** (Nonanoylchlorid) . . . . . $CH_3(CH_2)_7COCl$ MG 176.69		H 8.50	K 65.—	
	Pelargonsäure-methylester (Methyl-pelargonat) $CH_3(CH_2)_7COOCH_3$ MG 172.27				
A 56494	**puriss.** Kp_{11} 91-92°; d_4^{20} 0.873; n_D^{20} 1.422		D 6.—	H 40.—	
P 56495	**pract.**		H 5.—	K 35.—	
56496	**Pelargonsäurenitril purum** (Nitril C_9, n-Octylcyanid) . . . . . $CH_3(CH_2)_7CN$ MG 139.24		D 7.50	H 55.—	
	Pelargonsäure-vanillylamid («Capsaicin synthetisch», «Nonylvanylamid») $CH_3(CH_2)_7CONHCH_2C_6H_3(OH)OCH_3$ MG 293.41				
56497	**purum**		D 7.50	H 55.—	
	D-**Penicillamin** (β,β-Dimethylcystein, β-Mercaptovalin) $(CH_3)_2C(SH)CH(NH_2)COOH$ MG 149.22				
A 56498	**puriss.**	dg 8.50	G 60.—	D 500.—	
A 56499	DL-**Penicillamin puriss.** F 202-204° Zers. . . . . $(CH_3)_2C(SH)CH(NH_2)COOH$ MG 149.22		G 20.—	D 170.—	
	Pentaacetyl-α- und -β-D-glucose siehe α- und β-D-Glucose-pentaacetat				
P 56500	**Pentabromphenol pract.** . . . . . C_6Br_5OH MG 488.65		H 10.—	K 80.—	
56501	**Pentacen purum** F 300° . . . . . $C_{22}H_{14}$ MG 278.35		dg 35.—	G 250.—	
T 56502	**Pentachloraethan techn.** ~80% (GC) . . . . . CCl_3CHCl_2 MG 202.32		K 5.50	10 K 40.—	
P 56503	**Pentachlornitrobenzol pract.** F 138-142° . . . . . $Cl_5C_6NO_2$ MG 295.36		K 12.—		
	Pentachlorphenol Cl_5C_6OH MG 266.36				
A 56504	**puriss.** F 189-191°		H 18.—	K 150.—	
T 56505	**techn.** F 165-180° («Dowicide 7»)		K 9.50	10 K 80.—	
T 56506	**Pentachlorphenol Natriumsalz techn.** («Dowicide G») . . . . . Cl_5C_6ONa MG 288.34		K 10.—	10 K 85.—	

PQ

P 56507	**Pentachlorthiophenol pract.** . . . . . Cl_5C_6SH MG 282.42	H 7.50	K 55.—
	2,4,α,α,α-Pentachlor-toluol siehe 2,4-Dichlor-benzotrichlorid		
	3,4,α,α,α-Pentachlor-toluol siehe 3,4-Dichlor-benzotrichlorid		
A 56508	**Pentacosansäure puriss.** (Carbonsäure C_{25}) . . . . . $CH_3(CH_2)_{23}COOH$ MG 382.68	dg 10.—	G 75.—
A 56509	**Pentacosansäure-methylester puriss.** (Methyl-pentacosanoat) . . . . . $CH_3(CH_2)_{23}COOCH_3$ MG 396.70	G 22.—	D 185.—
	1-Pentadecanol (Alkohol C_{15}, n-Pentadecylalkohol) $CH_3(CH_2)_{14}OH$ MG 228.41		
56510	**purum** F 42-44°	G 4.—	D 20.—	H 165.—
	2-Pentadecanon siehe Methyl-n-tridecylketon		
	3-Pentadecanon siehe Aethyl-n-dodecylketon		
	4-Pentadecanon siehe Propyl-n-undecylketon		
	8-Pentadecanon siehe Di-n-heptylketon		
A 56511	**Pentadecansäure puriss.** F 53-54° (Carbonsäure C_{15}) . . . . . $CH_3(CH_2)_{13}COOH$ MG 242.40	G 4.—	D 20.—	H 160.—
A 56512	**Pentadecansäure-methylester puriss.** (Methyl-pentadecanoat) . . . . . $CH_3(CH_2)_{13}COOCH_3$ MG 255.42	G 5.50	D 35.—
56513	**Pentadecansäurenitril purum** (Nitril C_{15}, n-Tetradecylcyanid) . . . . . $CH_3(CH_2)_{13}CN$ MG 223.40	D 7.50	H 55.—
	n-Pentadecylalkohol siehe 1-Pentadecanol		
56514	**n-Pentadecylamin purum** (Amin C_{15}, 1-Amino-pentadecan) . . . . . $CH_3(CH_2)_{14}NH_2$ MG 227.44	D 15.—	H 120.—
	n-Pentadecylbromid siehe 1-Brom-pentadecan		
	n-Pentadecylcyanid siehe Palmitinsäurenitril		
T 56515	**1,3-Pentadien techn.** (Piperylen) . . . . . $CH_3CH{:}CHCH{:}CH_2$ MG 68.12	H 14.—	K 115.—
56516	**Pentaerythrit purum** (2,2-Bis-[hydroxymethyl]-1,3-propandiol) . . . . . $C(CH_2OH)_4$ MG 136.15	H 3.—	K 14.—
56517	**Pentaerythrit-tetrabromid purum** F 156-158° (Tetrakis-[brommethyl]-methan) $C(CH_2Br)_4$ MG 387.78	D 7.50	H 50.—
	Pentafluorpropionsäure siehe Perfluorpropionsäure		
A 56518	**Pentaglycin puriss.** CHR (Glycyl-glycyl-glycyl-glycyl-glycin) . . . . . $NH_2CH_2CO(NHCH_2CO)_3NHCH_2COOH$ MG 303.29	G 50.—	D 400.—
	2',3,4',5,7-Pentahydroxy-flavon siehe Morin		
	3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavon siehe Quercetin		
	3,3',4',5',7-Pentahydroxy-flavon siehe Robinetin-Aglucon		
	3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavon-3-L-rhamnosid siehe Quercitrin		
	3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavyliumchlorid siehe Cyanidinchlorid		
	3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavyliumhydroxid siehe Cyanidin-Base		
	Pentamethoniumbromid (Pentan-1,5-bis-trimethylammoniumbromid) $(CH_3)_3N(Br)(CH_2)_5N(Br)(CH_3)_3$ MG 348.19		
56519	**purum** F 300-302°	H 15.—	K 125.—
	Pentamethoniumjodid (Pentan-1,5-bis-trimethylammoniumjodid) $(CH_3)_3N(J)(CH_2)_5N(J)(CH_3)_3$ MG 442.18		
56520	**purum** F 290-292°	D 20.—	
	Pentamethylendiamin siehe 1,5-Diamino-pentan		
	Pentamethylendibromid siehe 1,5-Dibrom-pentan		
	Pentamethylendichlorid siehe 1,5-Dichlor-pentan		
	Pentamethylendicyanid siehe Pimelinsäure(di)nitril		
	Pentamethylendimercaptan siehe 1,5-Pentandithiol		
	Pentamethylenglykol siehe 1,5-Pentandiol		
56521	**5,5-Pentamethylenhydantoin purum** . . . . . $C_8H_{12}N_2O_2$ MG 168.20	D 6.50	H 45.—

2,4,4,6,6-Pentamethyl-1-hepten siehe Triisobutylen

P 56522 **Pentamethylphenol pract.** . . . . . H 20.—
$C_6(CH_3)_5OH$ MG 164.25

n-Pentan (Alkan C_5)
$CH_3(CH_2)_3CH_3$ MG 72.15
A 56523 **puriss.** 99.98 Mol% + Isopentan; d_4^{20} 0.6262; n_D^{20} 1.3588 . . . . . D 30.— H 200.—
56524 **für UV-Spektroskopie** . . . . . H 9.— K 70.—
56525 **purum** ≥99 Mol% + ~0.5% Isopentan; S≤0.005%; Kp 36.1°; d_4^{20} 0.626; n_D^{20} 1.357 H 4.— K 20.—
P 56526 **pract.** ≥95 Mol% + ~4% Isopentan; S≤0.005%; Kp 34.4-36.7° . . . . . K 15.— 10 K 130.—

Pentan-Fraktion (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)
56527 **purum** Kp 34-37°; d_4^{20} 0.627 . . . . . K 6.50 10 K 45.—

Pentanal siehe n-Valeraldehyd

Pentan-1,5-bis-trimethylammoniumbromid siehe Pentamethoniumbromid

Pentan-1,5-bis-trimethylammoniumjodid siehe Pentamethoniumjodid

1,5-Pentandiol (Pentamethylenglykol)
$HO(CH_2)_5OH$ MG 104.15
A 56528 **puriss.** ≥99.8% (GC); Kp_{10} 128-130°; d_4^{20} 0.991; n_D^{20} 1.450 . . . . . H 10.— K 80.—
P 56529 **pract.** ~95% (GC); d_4^{20} 0.99 . . . . . H 5.— K 35.—

2,4-Pentandion siehe Acetylaceton

56530 **1,5-Pentandithiol purum** (Pentamethylendimercaptan) . . . . . D 20.— H 150.—
$HS(CH_2)_5SH$ MG 136.28

1-Pentanol (Alkohol C_5) vergleiche n-Amylalkohol
$CH_3(CH_2)_4OH$ MG 88.15
56531 **purum** ≥98% (GC); Kp 136-138°; d_4^{20} 0.812; n_D^{20} 1.409 . . . . . a.A.

DL-**2-Pentanol** (sec.-Amylalkohol, Methyl-propylcarbinol)
$CH_3CH_2CH_2CH(OH)CH_3$ MG 88.15
A 56532 **puriss.** >99% (GC); Kp 118-119°; d_4^{20} 0.809; n_D^{20} 1.406 . . . . . H 8.50 K 70.—
56533 **purum** Kp 116-119°; d_4^{20} 0.809 . . . . . H 4.50 K 30.—

3-Pentanol (sec.-inact.-Amylalkohol, Diaethylcarbinol)
$(C_2H_5)_2CHOH$ MG 88.15
56534 **purum** Kp 114-116°; d_4^{20} 0.819; n_D^{20} 1.410 . . . . . H 18.— K 150.—

2-Pentanon siehe Methyl-propylketon

3-Pentanon siehe Diaethylketon

1-Pentanthiol (n-Amylmercaptan, Mercaptan C_5) vergleiche Amylmercaptan
$CH_3(CH_2)_4SH$ MG 104.22
56535 **purum** ≥98% (GC); Kp 124-126°; d_4^{20} 0.842; n_D^{20} 1.447 . . . . . D 6.— H 40.—

PQ

18-Pentatriacontanon siehe Stearon

1-Penten
$CH_3CH_2CH_2CH{:}CH_2$ MG 70.14
A 56536 **puriss.** 99.92 Mol% + 2-Methyl-1-buten + 2-Penten + n-Pentan; d_4^{20} 0.6410 . . D 40.— H 300.—
56537 **purum** ≥99 Mol% + 2-Methyl-1-buten + 2-Penten + n-Pentan; Kp 30.0°;
d_4^{20} 0.641; n_D^{20} 1.371 . . . . . D 9.— H 70.—
P 56538 **pract.** ≥95 Mol% + ~4% Alkane + 2-Penten; Kp 29.4-30.6°; n_D^{20} 1.372 . . . . D 4.50 H 25.—

cis-2-Penten
$CH_3CH_2CH{:}CHCH_3$ MG 70.14
P 56539 **pract.** ≥95 Mol% + 1-Penten + 2-Methyl-1-buten + 2-Methyl-2-buten; Kp 37.0°;
n_D^{20} 1.382 . . . . . D 5.— H 30.—

cis,trans-2-Penten
$CH_3CH_2CH{:}CHCH_3$ MG 70.14
56540 **purum** ≥99 Mol% + 2-Methyl-1-buten + 2-Methyl-2-buten; Kp 36.7°; d_4^{20} 0.651;
n_D^{20} 1.380 . . . . . D 5.— H 30.—
P 56541 **pract.** ≥95 Mol% + 2-Methyl-1-buten + 2-Methyl-2-buten; Kp 36.1-37.2°
n_D^{20} 1.381 . . . . . H 15.— K 125.—

56542 **4-Penten-1-ol purum** Kp 139-142° (β-Allylaethylalkohol) . . . . . D 15.— H 125.—
$CH_2{:}CH(CH_2)_3OH$ MG 86.14

1-Penten-3-on siehe Aethyl-vinylketon

4-Pentensäure siehe Allylessigsäure

P 56543 **2-Pentin-1,4-diol pract.** . . . . . a.A.
$CH_3CH(OH)C{\equiv}CCH_2OH$ MG 100.12

56543a	**6-n-Pentylmercapto-purin purum** . . . . . $C_{10}H_{14}N_4S$ MG 222.32	dg	10.—	G	75.—
	Pepsin				
56544	**purum** 2× cryst. aus Alkohol nach Northrop, J.Gen.Physiol.**30,** 177 (1946)	dg	5.50	G	30.—
	Pepsin granuliert N.F.XI				
56545	1:10000	H	27.—		
56546	1:5000	H	18.—		
56547	1:3000	H	10.—	K	85.—
56548	**Pepton** für Bakteriologie	H	6.—	K	45.—
	Perbenzoesäure-tert.-butylester (tert.-Butyl-perbenzoat) $C_6H_5COOOC(CH_3)_3$ MG 194.23				
P 56549	**pract.** 50% in Dimethylphtalat	H	8.50	K	65.—
	Perchloraethan siehe Hexachloraethan				
	Perchloraethylen siehe Tetrachloraethylen				
	Perchlorbutadien siehe Hexachlor-1,3-butadien				
	Perchlormethylmercaptan (Thiocarbonyltetrachlorid, Trichlormethansulfenylchlorid) CCl_3SCl MG 185.91				
P 56550	**pract.** dest.; Kp 145-149° (95%); d_4^{20} 1.70	H	6.50	K	45.—
	Perchlorsäure (Ueberchlorsäure) $HClO_4$ MG 100.46				
A 56551	**puriss.p.a.** 70% (mit Fluka-Garantie)	H	4.—	K	24.—
A 56552	**puriss.p.a.** 60% (mit Fluka-Garantie) . . . . . H 3.50	K	20.—	10 K	175.—
A 56553	**puriss.p.a.** 20%; d_4^{20} 1.12	H	2.50	K	8.50
	Percyanoaethylen siehe Tetracyanoaethylen				
P 56554	**Perfluorbuttersäure pract.** Kp 117-119° (Heptafluorbuttersäure) . . . . . $CF_3CF_2CF_2COOH$ MG 214.05	D	11.—	H	85.—
P 56555	**Perfluorcaprylsäure pract.** (Perfluoroctansäure) . . . . . $CF_3(CF_2)_6COOH$ MG 414.10	D	24.—	H	200.—
P 56556	**Perfluorglutarsäure pract.** (Hexafluorglutarsäure) . . . . . $HOOC(CF_2)_3COOH$ MG 240.07	D	35.—	H	275.—
	Perfluoroctansäure siehe Perfluorcaprylsäure				
P 56557	**Perfluorpropionsäure pract.** (Pentafluorpropionsäure) . . . . . CF_3CF_2COOH MG 164.04	D	10.—	H	75.—
P 56558	**Perfluortributylamin pract.** Kp 170-180°; d_4^{20} 1.9 . . . . . $N(CF_2CF_2CF_2CF_3)_3$ MG 671.14	D	11.—	H	85.—
P 56559	**Perhydropyren pract.** . . . . . $C_{16}H_{26}$ MG 218.38	H	24.—		
	Perhydrosqualen siehe Squalan				
	Perjodsäure H_5JO_6 MG 227.05				
A 56560	**puriss. p.a.** cryst. (mit Fluka-Garantie) zur oxidimetrischen Titration; zum histochemischen Polysaccharid-Nachweis; Klin.Wschr.**30,** 1057 (1952)	D	4.50	H	27.—
56561	**purum** cryst.	H	20.—	K	175.—
	Perisäure siehe 1-Naphtylamin-8-sulfosäure				
	Peroxidase aus Meerrettich MG ~40000				
56562	**purum** Reinheitszahl ~0.3 gemäss Theorell, Acta chem. Scand.**4,** 422 (1950)	dg	35.—	G	300.—
56563	**Perylen purum** F 278-279° . . . . . $C_{20}H_{12}$ MG 252.32	G	25.—		
	Petrol spezial (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)				
56564	**purum** Kp 180-220°; d_4^{20} 0.78-0.79	K	4.—	10 K	25.—
	Petrol spezial geruchlos siehe Kerosen				
	Petrolaether (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)				
56565	**purum** Ph.Helv.V; Kp 40-65°; d_4^{20} 0.650-0.655	K	5.—	10 K	36.—
	Petrolaether hochsiedend (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)				
56566	**purum** Kp 50-70°	K	5.—	10 K	36.—
	Petrolaether tiefsiedend (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)				
56567	**purum** Kp 30-45°; d_4^{20} 0.625-0.635	K	5.—	10 K	36.—

A 56568	**Petroselinsäure puriss.** F 29-31° (6-Octadecensäure) . . . . . $CH_3(CH_2)_{10}CH{:}CH(CH_2)_4COOH$ MG 282.45	G 10.—	D 65.—	H 550.—
56569	**Petroselinsäure-Harnstoffaddukt* purum** ~10%		D 12.—	H 95.—
	«Pflanzen-Indican» siehe Indoxyl-β-D-glucosid			
	Phaeophorbid a (4-Aethyl-10-carbomethoxy-9-keto-1,3,5,8-tetramethyl-2-vinyl-phorbin-7-propionsäure) $C_{35}H_{36}N_4O_5$ MG 592.71			
A 56570	**puriss.** cryst.		dg 27.—	G 225.—
	Phaeophorbid b (4-Aethyl-10-carbomethoxy-3-formyl-9-keto-1,5,8-trimethyl-2-vinyl-phorbin-7-propionsäure) $C_{35}H_{34}N_4O_6$ MG 606.69			
A 56571	**puriss.** cryst.		dg 30.—	G 260.—
56572	**Phaeophorbid a+b purum** cryst.		a.A.	
	Phaeophytin a+b a: $C_{55}H_{74}N_4O_5$ MG 871.23 b: $C_{55}H_{72}N_4O_6$ MG 885.21			
A 56573	**puriss.**		dg 7.—	G 45.—
P 56574	**pract.**		G 13.—	D 95.—
56575	**Phenacetin purum** feincryst. (4-Acetamido-1-aethoxy-benzol) . . . . . $C_2H_5OC_6H_4NHCOCH_3$ MG 179.21		H 3.50	K 20.—
	Phenacylbromid (ω-Bromacetophenon) $C_6H_5COCH_2Br$ MG 199.06			
A 56576	**puriss.** F 49-50°		D 5.—	H 30.—
P 56577	**pract.** F 45-48°		H 15.—	K 125.—
P 56578	**Phenacylchlorid pract.** (ω-Chloracetophenon) . . . . . $C_6H_5COCH_2Cl$ MG 154.60		H 7.—	K 50.—
	Phenanthren $C_6H_4CH{:}CHC_6H_4$ MG 178.23			
A 56579	**puriss.** F 98-100°; λ_{max} 252 mμ, log ε 4.82		H 7.—	K 55.—
T 56580	**techn.** ~90%; F~94-97°		K 9.—	
56581	**9,10-Phenanthrenchinon purum** F 206-208° . . . . . $C_6H_4COCOC_6H_4$ MG 208.22		H 17.—	K 140.—
56582	**Phenanthridin purum** F 103-105° (3,4-Benzochinolin) . . . . . $C_6H_4N{:}CHC_6H_4$ MG 179.22		D 9.—	H 70.—
56583	**Phenanthridon purum** . . . . . $C_6H_4N{:}C(OH)C_6H_4$ MG 195.22		D 25.—	
A 56584	**o-Phenanthrolin puriss. p.a.** Best.: Fe, Pd, V; Nachw.: Fe, V . . $C_{12}H_8N_2.H_2O$ MG 198.23	G 3.50	D 20.—	H 175.—
A 56585	**o-Phenanthrolin-hydrochlorid puriss. p.a.** . . . . . $C_{12}H_8N_2.HCl.H_2O$ MG 234.69	G 3.50	D 20.—	H 175.—
56586	**Phenazin purum** F 174-176° (2,3,5,6-Dibenzopyrazin) . . . . . $C_{12}H_8N_2$ MG 180.21		G 6.50	D 45.—
P 56587	**o-Phenetidin pract.** ≥97% (2-Aethoxy-anilin) . . . . . $NH_2C_6H_4OC_2H_5$ MG 137.18		H 4.50	K 30.—
P 56588	**m-Phenetidin pract.** (3-Aethoxy-anilin) . . . . . $NH_2C_6H_4OC_2H_5$ MG 137.18		D 6.50	H 45.—
P 56589	**p-Phenetidin pract.** F 2-5°; d_4^{20} 1.06 (4-Aethoxy-anilin) . . . . . $NH_2C_6H_4OC_2H_5$ MG 137.18		H 4.—	K 25.—
56590	**p-Phenetidin-D-fructosid purum** . . . . . $OCH_2(CHOH)_3C(CH_2OH)NHC_6H_4OCH_2CH_3$ MG 299.33		G 30.—	
56591	**p-Phenetidin-D-galactosid purum** . . . . . $OCH(CH_2OH)(CHOH)_3CHNHC_6H_4OCH_2CH_3$ MG 299.33		G 25.—	
56592	**p-Phenetidin-D-mannosid purum** . . . . . $OCH(CH_2OH)(CHOH)_3CHNHC_6H_4OCH_2CH_3$ MG 299.33		G 35.—	
	Phenetol (Aethoxybenzol, Phenyl-aethylaether) $C_6H_5OC_2H_5$ MG 122.17			
56593	**purum** Kp 168-172°; d_4^{20} 0.967; n_D^{20} 1.508		H 3.50	K 20.—
	Phenethylamin siehe β-Phenylaethylamin			

PQ

* Herstellungsverfahren patentrechtlich geschützt

Phenol («Carbolsäure»)
C_6H_5OH MG 94.11

A 56594 **puriss. p.a.** lose Kristalle; F 40.5-41.5° . . . . . K 9.50 10 K 75.—
56595 **purum** F 39-41° . . . . . K 7.— 10 K 55.—

Phenolindophenol Natriumsalz (1,4-Benzochinon-[4'-hydroxyanil] Natriumsalz)
$CH{:}CHCOCH{:}CHC{:}NC_6H_4ONa$ MG 221.20

56596 **purum** Redox-Indikator . . . . . G 3.— D 15.—

Phenolphtalein [C.I. Nr. 764 (1924); Sch. Nr. 879]
$C_6H_4COOC(C_6H_4\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 318.33

56597 **Standard Fluka** Ph. Helv. V; Indikator pH 8.4-10.0 . . . . . H 4.— K 25.—

Phenolphtaleinpapier Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka

Phenolrot (Phenolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_4\text{-}4\text{-}OH)_2$ MG 354.39

56598 **Standard Fluka** Indikator pH 6.4-8.2 . . . . . G 2.50 D 7.50 H 60.—

Phenolrot wasserlöslich (Phenolsulfonphtalein Natriumsalz)
$NaO_3SC_6H_4C(C_6H_4\text{-}4\text{-}OH){:}C_6H_4\text{-}4\text{-}{:}O$ MG 376.37

56599 **Standard Fluka** Indikator pH 6.4-8.2 . . . . . G 2.50 D 12.— H 95.—

56600 **m-Phenolsulfosäure Natriumsalz purum** . . . . . D 35.— H 275.—
$HOC_6H_4SO_3Na$ MG 196.16

Phenoltetrabromphtalein-ester siehe bei 3',3'',5',5''-Tetrabrom-phenolphtalein-ester

Phenoltetrabromphtalein-disulfosäure Natriumsalz siehe Bromsulfalein

Phenosafranin [C.I. Nr. 50200; Sch. Nr. 958]
$3\text{-}NH_2C_6H_3N{:}C_6H_3\text{-}6\text{-}NH_2{:}N(Cl)C_6H_5$ MG 322.81

56601 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt.); Redox-Indikator . . . . . D 4.— H 25.—

2-Phenoxy-aethanol (Aethylenglykol-monophenylaether, Phenylglykol)
$C_6H_5OCH_2CH_2OH$ MG 138.17

P 56602 **pract.** Kp_9 115-120° (95%) . . . . . H 4.— K 25.—

A 56603 **Phenoxyessigsäure puriss.** F 99-100° . . . . . H 5.— K 35.—
$C_6H_5OCH_2COOH$ MG 152.15

56604 **Phenoxypropylenoxid purum** $Kp_{0.5}$ 86-88° . . . . . D 5.— H 30.—
$C_6H_5OCH_2CHCH_2O$ MG 150.18

Phen(o)thiazin siehe Thiodiphenylamin

Phenylacetaldehyd (α-Tolualdehyd)
$C_6H_5CH_2CHO$ MG 120.15

56605 **purum** stab. >95%; d_4^{20} 1.04 . . . . . H 16.— K 140.—
P 56606 **pract.** . . . . . H 13.— K 110.—

56607 **Phenylacetaldehyd-dimethylacetal purum** Kp_{10} 95-97°; d_4^{20} 1.004; n_D^{20} 1.394 H 13.—
$C_6H_5CH_2CH(OCH_3)_2$ MG 166.22

56608 **Phenylacetamid purum** . . . . . H 5.— K 35.—
$C_6H_5CH_2CONH_2$ MG 135.17

N-Phenylacetamid siehe Acetanilid

Phenyl-acetat siehe Essigsäure-phenylester

56609 **α-Phenylacetessigsäure-aethylester purum** (Aethyl-α-phenylacetoacetat) . D 7.50 H 55.—
$CH_3COCH(C_6H_5)COOC_2H_5$ MG 206.24

P 56610 **γ-Phenylacetessigsäure-methylester pract.** (Methyl-γ-phenylacetoacetat) . H 45.—
$C_6H_5CH_2COCH_2COOCH_3$ MG 192.22

Phenylaceton siehe Benzyl-methylketon

Phenylacetonitril siehe Benzylcyanid

p-Phenylacetophenon siehe 4-Acetyl-diphenyl

Phenylacetylchlorid (Phenylessigsäurechlorid)
$C_6H_5CH_2COCl$ MG 154.60

56611 **purum** dest.; Kp_{10} 88-92°; d_4^{20} 1.167 . . . . . H 7.50 K 60.—

56612 **Phenylacetylen purum** Kp 140-143°; d_4^{20} 0.93 (Aethinylbenzol) . . . . . H 8.— K 65.—
$C_6H_5C{:}CH$ MG 102.14

trans-β-Phenyl-acrylsäure siehe Zimtsäure

DL-**1-Phenyl-aethanol** (α-Methylbenzylalkohol, Methyl-phenylcarbinol, «Styrolalkohol»)
$C_6H_5CH(OH)CH_3$ MG 122.17

56613 **purum** F 20-22°; Kp_{15} 94-96°; d_4^{20} 1.01; n_D^{20} 1.526 . . . . . H 2.50 K 11.— 10 K 95.—

2-Phenyl-aethanol siehe β-Phenylaethylalkohol

N-Phenylaethanolamin siehe 2-Phenylamino-aethanol

Phenylaether siehe Diphenylaether

Phenylaethylacetamid siehe α-Phenylbutyramid

β-Phenylaethyl-acetat siehe Essigsäure-β-phenylaethylester

Phenyl-aethylaether siehe Phenetol

β-Phenylaethylalkohol (Benzylcarbinol, 2-Phenyl-aethanol)
$C_6H_5CH_2CH_2OH$ MG 122.17

A 56614 **puriss.** Kp_{10} 101-103°; d_4^{20} 1.023 . . . . . H 4.50 K 30.—

DL-**α-Phenylaethylamin** (DL-α-Methylbenzylamin)
$C_6H_5CH(CH_3)NH_2$ MG 121.18

A 56615 **puriss.** Kp_{10} 69-70°; d_4^{20} 0.95; n_D^{20} 1.527 . . . . . D 4.— H 25.—

P 56616 **pract.** Kp 184-188° (95%); d_4^{20} 0.95 . . . . . H 12.— K 95.—

56617 **β-Phenylaethylamin purum** Kp 195-198°; d_4^{20} 0.96 (Phenethylamin) . . . . . H 7.50 K 55.—
$C_6H_5CH_2CH_2NH_2$ MG 121.18

56618 **β-Phenylaethylbromid purum** Kp_{11} 88-92°; d_4^{20} 1.36 (2-Bromaethyl-benzol) . . H 12.— K 95.—
$C_6H_5CH_2CH_2Br$ MG 185.08

Phenylaethylcarbamat siehe N-Phenylurethan

56619 **β-Phenylaethylchlorid purum** (2-Chloraethyl-benzol) . . . . . H 13.— K 105.—
$C_6H_5CH_2CH_2Cl$ MG 140.62

P 56620 **β-Phenylaethyl-dichlorsilan pract.** . . . . . D 30.— H 225.—
$C_6H_5CH_2CH_2SiHCl_2$ MG 205.17

Phenylaethylen siehe Styrol

Phenylaethylenoxid (Epoxyaethyl-benzol, Styroloxid)
$C_6H_5\underline{CHCH_2O}$ MG 120.15

P 56621 **pract.** Kp 192-194° (90%); d_4^{20} 1.05 . . . . . H 5.— K 32.—

56622 **β-Phenylaethyljodid purum** (2-Jodaethyl-benzol) . . . . . H 20.—
$C_6H_5CH_2CH_2J$ MG 232.07

P 56623 **β-Phenylaethylmercaptan pract.** ~94% . . . . . D 5.— H 25.— K 200.—
$C_6H_5CH_2CH_2SH$ MG 138.23

P 56624 **4-(β-Phenylaethyl)-pyridin pract.** . . . . . H 25.—
$\underline{CH{:}CHN{:}CHCH{:}CCH_2CH_2C_6H_5}$ MG 183.26

PQ

P 56625 **β-Phenylaethyl-trichlorsilan pract.** . . . . . D 15.— H 120.—
$C_6H_5CH_2CH_2SiCl_3$ MG 239.62

L-**Phenylalanin** (α-Amino-β-phenylpropionsäure)
$C_6H_5CH_2(NH_2)COOH$ MG 165.20

A 56626 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –34.5±1° (c=2 in H_2O) . . . . . D 15.— H 120.— K 850.—

A 56627 D-**Phenylalanin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +34.5±1° (c=2 in H_2O) . . . . G 8.— D 60.— H 500.—
$C_6H_5CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 165.20

A 56628 DL-**Phenylalanin puriss.** CHR; F~270° Zers. . . . . D 7.— H 55.— K 450.—
$C_6H_5CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 165.20

A 56629 DL-**Phenylalanin-benzylester-p-toluolsulfonat puriss.** CHR . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$C_6H_5CH_2CH(NH_2)COOCH_2C_6H_5.CH_3C_6H_4SO_3H$ MG 427.53

L-**Phenylalanin-methylester-hydrochlorid**
$C_6H_5CH_2CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 215.69

A 56630 **puriss.** CHR; F 161-162°; $[\alpha]_D^{20}$ –5.4° (c=2 in H_2O) . . . . . G 10.— D 75.— H 650.—

L-**Phenylalaninol** (2-Amino-3-phenyl-1-propanol)
$C_6H_5CH_2CH(NH_2)CH_2OH$ MG 151.21

56631 **purum** $[\alpha]_D^{20}$ –22±2° (c=5 in Aethanol) . . . . . dg 10.— G 75.—

2-Phenylamino-aethanol (N-Phenylaethanolamin, N-[β-Hydroxyaethyl]-anilin)
$C_6H_5NHCH_2CH_2OH$ MG 137.18

P 56632 **pract.** Kp_{11} 147-152° (95%); d_4^{20} 1.1 . . . . . H 4.— K 22.—

T 56633 **2-Phenylamino-5-naphtol-7-sulfosäure techn.** ~85% (Phenyl-I-säure) . . . H 10.—
$C_6H_5NHC_{10}H_5(OH)SO_3H$ MG 315.35

6-Phenylamino-purin siehe 6-Anilino-purin

56634 **2-Phenylamino-pyridin purum** F 107-109° (2-Anilino-pyridin) . . . . . D 5.— H 27.—
$CH{:}CHCH{:}CHN{:}CNHC_6H_5$ MG 170.22

o- und p-Phenylanilin siehe 2- und 4-Amino-diphenyl

N-Phenylanthranilsäure (Diphenylamin-2-carbonsäure)
$2\text{-}C_6H_5NHC_6H_4\text{-}1\text{-}COOH$ MG 213.24
A 56635 **puriss. p.a.** F 185-187°; Redox-Indikator zum V-Nachweis . . . G 2.50 D 7.50 H 55.—
56636 **purum** F 180-182° . . . . . D 3.— H 16.— K 135.—

Phenylarsonsäure
$C_6H_5AsO(OH)_2$ MG 202.03
A 56637 **puriss. p.a.** F 157-158°; Best.: Bi, Co, Nb, Sn, Ta, Th, Zr; Nachw.: Co, Sn, Ta D 4.— H 25.—
P 56638 **pract.** . . . . . H 7.— K 50.—

4-Phenylazo-anisol siehe p-Methoxyazobenzol

Phenylazochromotropsäure Dinatriumsalz siehe Chromotrop 2 R

4-Phenylazo-1-naphtylamin siehe α-Naphtylrot

p-Phenylazophenol siehe p-Hydroxyazobenzol

p-Phenylazophenylsemicarbazid
$C_6H_5N{:}NC_6H_4NHNHCONH_2$ MG 255.29
A 56639 **puriss. p.a.** F 282-284°; zur Identifizierung von Carbonylverbindungen, Helv. **40**, 467 (1957) . . . . . G 6.— D 40.—

Phenyl-benzoat siehe Benzoesäure-phenylester

p-Phenylbenzoesäure siehe Diphenyl-4-carbonsäure

Phenyl-benzolsulfonat siehe Benzolsulfosäure-phenylester

N-Phenylbenzylamin siehe N-Benzylanilin

56640 **Phenylbernsteinsäure purum** F 165-167° . . . . . H 25.—
$HOOCCH_2CH(C_6H_5)COOH$ MG 194.19

P 56641 **Phenylbiguanid-hydrochlorid pract.** F 247-251° . . . . . H 7.50 K 60.—
$C_6H_5NHC(:NH)NHC(:NH)NH_2.HCl$ MG 213.68

A 56642 **2-Phenyl-5-(4-biphenylyl)-1,3,4-oxadiazol** (PBD) **puriss.** für Scintillation . G 18.— D 150.—
$OC(C_6H_4C_6H_5){:}NN{:}CC_6H_5$ MG 298.35

A 56643 **5-Phenyl-2-(4-biphenylyl)-oxazol** (PBO) **puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_5){:}CHN{:}CC_6H_4C_6H_5$ MG 297.36

A 56644 **Phenylbrenztraubensäure puriss.** F 150-154° (α-Ketophenylpropionsäure) . G 4.50 D 25.—
$C_6H_5CH_2COCOOH$ MG 164.16

A 56645 **Phenylbrenztraubensäure Natriumsalz puriss.** (Natriumphenylpyruvat) . . G 4.50 D 25.—
$C_6H_5CH_2COCOONa$ MG 186.15

4-Phenyl-1,3-butadien-1-carbonsäure siehe Cinnamylidenessigsäure

1-Phenyl-butan siehe Butylbenzol

2-Phenyl-butan siehe sec.-Butylbenzol

1-Phenyl-1,3-butandion siehe Benzoylaceton

1-Phenyl-2-butanon siehe Aethyl-benzylketon

4-Phenyl-2-butanon siehe Benzylaceton

1-Phenyl-2-buten
$CH_3CH{:}CHCH_2C_6H_5$ MG 132.21
P 56646 **pract.** ≥95 Mol% + isomere Phenylbutene; Kp 174.4-175.5°; n_D^{20} 1.511 . . . . D 8.50 H 65.—

trans-1-Phenyl-1-buten-3-on siehe Benzalaceton

P 56647 **3-Phenyl-1-butin-3-ol (2-3-2) pract.** F 49-51° . . . . . H 15.— K 120.—
$CH_3C(OH)(C_6H_5)C{:}CH$ MG 146.19

α-Phenylbuttersäure (α-Aethylphenylessigsäure)
$CH_3CH_2CH(C_6H_5)COOH$ MG 164.21
56648 **purum** F 39-41° . . . . . D 4.— H 25.—
P 56649 **pract.** F 37-40° . . . . . H 10.— K 80.—

56650 **γ-Phenylbuttersäure purum** . . . . . D 15.— H 120.—
$C_6H_5(CH_2)_3COOH$ MG 164.21

1-Phenyl-3-butylamin siehe 3-Amino-1-phenyl-butan

P 56651 **α-Phenylbutyramid pract.** F 80-83° (Phenylaethylacetamid) . . . . . H 11.— K 85.—
$CH_3CH_2CH(C_6H_5)CONH_2$ MG 163.22

Phenylcarbamid siehe N-Phenylharnstoff

Phenyl-chlorformiat siehe Chlorameisensäure-phenylester

Phenyl-chlorthiolformiat siehe Chlorthioameisensäure-S-phenylester

2-Phenyl-chromon siehe Flavon

Phenylcyanid siehe Benzonitril

P 56652 **Phenylcyclohexan pract.** Kp_{11}105-107° (95%); d_4^{20} 0.95 (Cyclohexylbenzol) . H 7.50 K 60.—
$C_6H_5CH(CH_2)_4CH_2$ MG 160.26

P 56653 **2-Phenyl-cyclohexanol pract.** Kp_{11}141-144° (95%) . . . . . H 4.— K 25.—
$CH(OH)(CH_2)_4CHC_6H_5$ MG 176.26

P 56654 **N-Phenyldiaethanolamin pract.** F 55-59° (N,N-Bis-[2-hydroxyaethyl]-anilin) H 3.50 K 20.—
$C_6H_5N(CH_2CH_2OH)_2$ MG 181.24

N-Phenyldibenzylamin siehe N,N-Dibenzylanilin

P 56655 **Phenyl-dimethyl-chlorsilan pract.** ~95% . . . . . D 10.— H 80.—
$C_6H_5Si(CH_3)_2Cl$ MG 170.72

P 56656 **4-Phenyl-1,3-dioxan pract.** . . . . . H 5.— K 35.—
$OCH_2OCH(C_6H_5)CH_2CH_2$ MG 164.21

P 56657 **o-Phenylendiamin pract.** ≥98%; F 100-102° (1,2-Diamino-benzol) . . . . . H 5.— K 35.—
$C_6H_4(NH_2)_2$ MG 108.15

A 56658 **o-Phenylendiamin-dihydrochlorid puriss. p.a.** . . . . . H 10.— K 80.—
$C_6H_4(NH_2)_2.2HCl$ MG 181.08

m-Phenylendiamin (1,3-Diamino-benzol)
$C_6H_4(NH_2)_2$ MG 108.15

A 56659 **puriss.** F 63-64° . . . . . H 8.— K 60.—

P 56660 **pract.** ≥98%; F 60-62° . . . . . H 4.— K 25.—

A 56661 **m-Phenylendiamin-dihydrochlorid puriss. p.a.** . . . . . H 10.— K 80.—
$C_6H_4(NH_2)_2.2HCl$ MG 181.08

P 56662 **p-Phenylendiamin pract.** dest. ≥98%; F 137-140° (1,4-Diamino-benzol) . . H 5.— K 32.—
$C_6H_4(NH_2)_2$ MG 108.15

A 56663 **p-Phenylendiamin-dihydrochlorid puriss.** . . . . . H 7.50 K 60.—
$C_6H_4(NH_2)_2.2HCl$ MG 181.08

T 56664 **p-Phenylendiaminsulfosäure techn.** (2,5-Diamino-benzolsulfosäure) . . . H 8.— K 60.—
$(NH_2)_2C_6H_3SO_3H$ MG 188.21

m-Phenylendiamin-4-sulfosäure Natriumsalz (2,4-Diamino-benzolsulfosäure Natriumsalz)
$(NH_2)_2C_6H_3SO_3Na$ MG 210.20

T 56665 **techn.** ~85% (entsprechend ~80% freier Säure) . . . . . H 8.— K 60.—

1,8-o-Phenylen-naphtalin siehe Fluoranthen

A 56666 **Phenylessigsäure puriss.** F 76.5-77.5° (α-Tolylsäure) . . . . . H 5.50 K 40.—
$C_6H_5CH_2COOH$ MG 136.15

Phenylessigsäure-aethylester (Aethyl-phenylacetat)
$C_6H_5CH_2COOC_2H_5$ MG 164.21

56667 **purum** Kp_{10}99-102° (95%); d_4^{20} 1.03; n_D^{20} 1.498 . . . . . H 4.— K 24.—

Phenylessigsäurechlorid siehe Phenylacetylchlorid

Phenylessigsäure-methylester (Methyl-phenylacetat)
$C_6H_5CH_2COOCH_3$ MG 150.18

56668 **purum** Kp_{10}93-95°; d_4^{20} 1.05 . . . . . H 4.— K 25.—

9-Phenyl-fluoron (9-Phenyl-2,3,7-trihydroxy-6-fluoron)
$2,3\text{-}(HO)_2C_6H_2OC_6H_2\text{-}6\text{-}(:O)\text{-}7\text{-}(OH):CC_6H_5$ MG 320.30

A 56669 **puriss. p.a.** zur Ge-Bestimmung . . . . . G 6.— D 40.—

A 56670 **2-Phenyl-5-(2-furyl)-1,3,4-oxadiazol** (PFD) **puriss.** für Scintillation . . . . . G 40.— D 300.—
$OC(C_6H_5):NN:CC:CHCH:CHO$ MG 212.21

56671 **N-Phenylglycin purum** (Anilinoessigsäure) . . . . . H 25.—
$C_6H_5NHCH_2COOH$ MG 151.17

DL-α-Phenylglycin (α-Aminophenylessigsäure)
$C_6H_5CH(NH_2)COOH$ MG 151.17

56672 **purum** F≥290° subl. . . . . D 3.— H 18.— K 150.—

Phenylglykol siehe 2-Phenoxy-aethanol

56673	**Phenylglyoxal purum** Kp_{25}95-97°	G 5.50	D 35.—
	C_6H_5COCHO MG 134.14			
56674	**Phenylglyoxylsäure purum** F 64-66° (Benzoylameisensäure)	D 15.—	H 120.—
	$C_6H_5COCOOH$ MG 150.14			
	Phenylglyoxylsäure-aethylester (Aethyl-phenylglyoxylat)			
	$C_6H_5COCOOC_2H_5$ MG 178.19			
56675	**purum** Kp_{11}123-125° (95%); d_4^{20} 1.11; n_D^{20} 1.515	D 16.—	H 130.—
56676	**N-Phenylharnstoff purum** F 147-148° (Phenylcarbamid)	H 3.50	K 20.—
	$C_6H_5NHCONH_2$ MG 136.16			
56677	**1-Phenyl-1-hepten-3-on purum** F 34-36° (Butyl-styrylketon)	D 20.—	
	$CH_3(CH_2)_3COCH{:}CHC_6H_5$ MG 188.27			
	1-Phenyl-2-hexanon siehe Benzyl-butylketon			
	DL-**α-Phenylhydracrylsäure** siehe DL-Tropasäure			
	Phenylhydrazin			
	$C_6H_5NHNH_2$ MG 108.15			
A 56678	**puriss. p.a.** F 19-20°; d_4^{20} 1.098 . . . . . D 2.50	H 12.—	K 95.—
56679	**purum** redest. F 18-20°	H 7.—	K 50.—
P 56680	**pract.** ~97%	H 3.50	K 20.—
	Phenylhydrazin-dithiocarbonsäure Ammoniumsalz			
	$C_6H_5NHNHCSSNH_4$ MG 201.32			
A 56680a	**puriss. p.a.** Best.: Ag, Cu, Pb; Mikrochim. Acta, **1958,** 756	D 9.—	H 70.—
	Phenylhydrazin-hydrochlorid			
	$C_6H_5NHNH_2.HCl$ MG 144.61			
A 56681	**puriss. p.a.** F 249° Zers.; zum Zuckernachweis . . . . . D 2.—	H 8.—	K 65.—
P 56682	**Phenylhydrazin-2-sulfosäure pract.**	H 13.—	K 110.—
	$NH_2NHC_6H_4SO_3H$ MG 188.21			
T 56683	**Phenylhydrazin-3-sulfosäure techn.**	H 6.—	K 45.—
	$NH_2NHC_6H_4SO_3H$ MG 188.21			
	Phenylhydrazin-4-sulfosäure Hemihydrat			
	$NH_2NHC_6H_4SO_3H.{}^1/_2H_2O$ MG 197.22			
56684	**purum** F~290° Zers.	H 15.—	
T 56685	**techn.**	H 7.—	K 50.—
	Phenyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-phenylester			
56686	**2-Phenyl-1,3-indandion purum** F 149-151°	D 4.—	H 22.—
	$C_6H_4COCH(C_6H_5)CO$ MG 222.25			
	Phenyl-I-säure siehe 2-Phenylamino-5-naphtol-7-sulfosäure			
	Phenylisocyanat			
	C_6H_5NCO MG 119.12			
A 56687	**puriss. p.a.** Kp_{12}55-57°; d_4^{20} 1.093; n_D^{20} 1.536	D 3.50	H 15.—
P 56688	**pract.**	H 6.—	K 40.—
	Phenylisothiocyanat (Phenylsenföl)			
	C_6H_5NCS MG 135.19			
A 56689	**puriss. p.a.** F –17 - –15°; Kp_{11}93-94°; d_4^{20} 1.13; n_D^{20} 1.650 . . . . D 3.50	H 15.—	K 125.—
P 56690	**pract.** dest.; d_4^{20} 1.13	H 6.—	K 45.—
	Phenylmalonsäure-diaethylester (Diaethyl-phenylmalonat)			
	$C_6H_5CH(COOC_2H_5)_2$ MG 236.27			
56691	**purum** Kp_{10}150-154°; d_4^{20} 1.10; n_D^{20} 1.492	H 7.50	K 60.—
	Phenylmercaptan siehe Thiophenol			
	Phenylmercaptoessigsäure (S-Phenylthioglykolsäure)			
	$C_6H_5SCH_2COOH$ MG 168.22			
56692	**purum** ~99%; F 62-64°	H 9.50	K 75.—
56693	**1-Phenyl-5-mercapto-tetrazol purum** F~150° Zers.	D 18.—	H 150.—
	$C_6H_5NN{:}NN{:}CSH$ MG 178.22			
	5-Phenyl-2-(p-methoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol (MPD)			
	$C_6H_5C{:}NN{:}C(C_6H_4OCH_3)O$ MG 252.28			
A 56694	**puriss.** für Scintillation	G 70.—	D 600.—
A 56695	**5-Phenyl-2-(p-methoxyphenyl)-oxazol** (MPO) **puriss.** für Scintillation . . .	G 65.—	D 550.—
	$C_6H_5C{:}CHN{:}C(C_6H_4OCH_3)O$ MG 251.29			
P 56696	**Phenyl-methyl-dichlorsilan pract.** ~95%; Kp 195-200°	D 10.—	H 80.—
	$C_6H_5SiCl_2CH_3$ MG 191.14			

56697	**β-Phenylmilchsäure purum** (α-Hydroxy-β-phenylpropionsäure) . . . . . $C_6H_5CH_2CH(OH)COOH$ MG 166.18	dg	5.—	G 25.—
	DL-**α-Phenylmilchsäure** siehe DL-Atrolactinsäure Hemihydrat			
56698	**N-Phenylmorpholin purum** F 54-56°; Kp 102-105° . . . . . $C_6H_5NCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 163.22	H	12.—	
56699	**2-Phenyl-naphtalin purum** ≥98%; F 102-104° . . . . . $C_6H_5C_{10}H_7$ MG 204.27	D	18.—	H 150.—
T 56700	**N-Phenyl-α-naphtylamin techn.** . . . . . $C_{10}H_7NHC_6H_5$ MG 219.29	H	3.—	K 16.—
T 56701	**N-Phenyl-β-naphtylamin techn.** pulv. . . . . $C_{10}H_7NHC_6H_5$ MG 219.29	H	3.—	K 13.—
A 56702	**2-Phenyl-5-(1-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol** (α-NPD) **puriss.** für Scintillation . . $C_{10}H_7C{:}NN{:}C(C_6H_5)O$ MG 272.31	G	40.—	D 300.—
A 56703	**2-Phenyl-5-(2-naphtyl)-1,3,4-oxadiazol** (β-NPD) **puriss.** für Scintillation . . $C_{10}H_7C{:}NN{:}C(C_6H_5)O$ MG 272.31	G	40.—	D 300.—
	Phenyl-nicotinat siehe Nicotinsäure-phenylester			
	1-Phenyl-2-pentanon siehe Benzyl-propylketon			
	1-Phenyl-1-penten-3-on siehe Aethyl-styrylketon			
	p-Phenylphenacylbromid (ω-Brom-p-phenylacetophenon) $C_6H_5C_6H_4COCH_2Br$ MG 276.16			
A 56704	**puriss. p.a.** F 124-125°	D	9.50	H 75.—
	o- und p-Phenylphenol siehe 2- und 4-Hydroxy-diphenyl			
	o-Phenylphenol Natriumsalz siehe 2-Hydroxy-diphenyl Natriumsalz			
	N-Phenyl-o- und -p-phenylendiamin siehe o- und p-Aminodiphenylamin			
P 56705	**1-Phenyl-1,3-propandiol pract.** . . . . . $HOCH_2CH_2CH(OH)C_6H_5$ MG 152.20	H	20.—	
56706	**1-Phenyl-1-propanol purum** Kp_{10} 98-100° (Aethyl-phenylcarbinol) . . . . . $C_6H_5CH(OH)CH_2CH_3$ MG 136.20	H	16.—	K 135.—
	2- und 3-Phenyl-1-propanol siehe β- und γ-Phenylpropylalkohol			
	2-Phenyl-2-propanol (α,α-Dimethylbenzylalkohol, Dimethyl-phenylcarbinol) $C_6H_5C(CH_3)_2OH$ MG 136.20			
56707	**purum** F 28-31°; Kp_{11} 88-90°; d_4^{20} 0.994; n_D^{20} 1.521	D	5.—	H 35.—
	Phenyl-2-propanon siehe Benzyl-methylketon			
	α-Phenylpropargylalkohol siehe 1-Phenyl-3-propin-1-ol			
	trans-3-Phenyl-2-propenal siehe Zimtaldehyd			
	3-Phenyl-2-propen-1-ol siehe Zimtalkohol			
	1-Phenyl-2-propin-1-ol (Aethinyl-phenylcarbinol, α-Phenylpropargylalkohol) $C_6H_5CH(OH)C{\equiv}CH$ MG 132.16			
P 56708	**pract.**	H	12.—	K 95.—
	α-Phenylpropionaldehyd siehe Hydratropaldehyd			
	β-Phenylpropionaldehyd siehe Hydrozimtaldehyd			
	Phenyl-propionat siehe Propionsäure-phenylester			
	β-Phenylpropionsäure siehe Hydrozimtsäure			
	β-Phenylpropylalkohol (Hydratropalkohol, 2-Phenyl-1-propanol) $C_6H_5CH(CH_3)CH_2OH$ MG 136.20			
56709	**purum** Kp_{12} 211-214°; d_4^{20} 1.002	H	12.—	
	γ-Phenylpropylalkohol (Hydrozimtalkohol, 3-Phenyl-1-propanol) $C_6H_5(CH_2)_3OH$ MG 136.20			
56710	**purum** Kp_{12} 119-121°; d_4^{20} 1.00; n_D^{20} 1.526	H	7.—	K 55.—
56711	**γ-Phenylpropylbromid purum** (3-Brompropyl-benzol) . . . . . $C_6H_5(CH_2)_3Br$ MG 199.10	H	18.—	K 150.—
56712	**γ-Phenylpropylchlorid purum** (3-Chlorpropyl-benzol) . . . . . $C_6H_5(CH_2)_3Cl$ MG 154.64	H	15.—	K 125.—
56713	**γ-Phenylpropyl-dichlorsilan purum** . . . . . $C_6H_5(CH_2)_3SiHCl_2$ MG 219.20	D	30.—	H 225.—
	Phenyl-2-,-3- und -4-pyridylketon siehe 2-, 3- und 4-Benzoyl-pyridin			

PQ

Phenyl-2-pyridylketoxim
$C_6H_5C(:NOH)C_5H_4N$ MG 198.23

A 56714	**puriss. p.a.** zur colorimetrischen Fe-Bestimmung; Anal. Chem. **31,** 1978 (1959)	G 10.—	D 80.—
56715	**Phenylquecksilberacetat purum** F 149-151° $C_6H_5HgOCOCH_3$ MG 336.76	H 18.—	K 150.—
56716	**Phenylquecksilberborat purum** $C_6H_5HgBO_2$ MG 320.54	H 20.—	K 175.—
56717	**1-Phenyl-semicarbazid purum** F 173-174° $NH_2CONHNHC_6H_5$ MG 151.17	H 7.50	K 60.—
A 56718	**4-Phenyl-semicarbazid puriss. p.a.** F 123-125° $C_6H_5NHCONHNH_2$ MG 151.17	D 8.—	H 65.—
A 56719	**4-Phenyl-semicarbazid-hydrochlorid puriss. p.a.** F≥215° $C_6H_5NHCONHNH_2.HCl$ MG 187.64	D 8.—	H 65.—

Phenylsenföl siehe Phenylisothiocyanat

DL-**β-Phenylserin** (α-Amino-β-hydroxy-β-phenylpropionsäure)
$C_6H_5CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 181.20

A 56720	**puriss.** CHR	D 10.—	H 80.—
P 56721	**pract.**	D 6.—	H 40.—

p-Phenylstyrol siehe 4-Vinyl-diphenyl

56722	**5-Phenyl-tetrazol purum** F 215-216° $NHN:NN:CC_6H_5$ MG 146.16	G 7.50	D 50.—

S-Phenylthioglykolsäure siehe Phenylmercaptoessigsäure

P 56723	**N-Phenylthioharnstoff pract.** F 152-154° $C_6H_5NHCSNH_2$ MG 152.22	H 5.—	K 35.—
56724	**1-Phenyl-thiosemicarbazid purum p.a.** F 200-201° Zers. $NH_2CSNHNHC_6H_5$ MG 167.24	D 12.—	H 95.—
A 56725	**4-Phenyl-thiosemicarbazid puriss. p.a.** F 140-141° $C_6H_5NHCSNHNH_2$ MG 167.24	D 7.50	H 60.—

6-Phenyl-2-thiouracil (4-Hydroxy-2-mercapto-6-phenyl-pyrimidin)
$NHCSNHCOCH:CC_6H_5$ MG 204.26

56726	**purum** F 262-264°	D 6.—	H 40.—

o-, m- und p-Phenyltoluol siehe 2-, 3- und 4-Methyl-diphenyl

P 56727	**Phenyl-triaethoxysilan pract.** Kp_{20} 124-128° $C_6H_5Si(OC_2H_5)_3$ MG 240.38	H 11.—	K 85.—
56728	**Phenyltributylammoniumjodid purum** F 95-98° $[CH_3(CH_2)_3]_3N(J)C_6H_5$ MG 389.37	D 6.50	H 45.—

Phenyl-trichlorsilan
$C_6H_5SiCl_3$ MG 211.57

56729	**purum** Kp 199-201°; d_4^{20} 1.32; n_D^{20} 1.523	D 4.—	H 20.—
P 56730	**pract.** ≥95%; Kp 195-205° (95%)	H 8.—	K 60.—

9-Phenyl-2,3,7-trihydroxy-6-fluoron siehe 9-Phenyl-fluoron

56731	**Phenyltrimethylammoniumbromid purum** F 217-219° Zers. $(CH_3)_3N(Br)C_6H_5$ MG 216.14	D 7.50	H 55.—
P 56732	**Phenyltrimethylammoniumchlorid pract.** $(CH_3)_3N(Cl)C_6H_5$ MG 171.68	H 10.—	K 80.—
56733	**Phenyltrimethylammoniumjodid purum** F 220-222° $(CH_3)_3N(J)C_6H_5$ MG 263.13	D 6.—	H 40.—
P 56734	**Phenyl-trivinylsilan pract.** ~96%; Kp_1~56° $C_6H_5Si(CH:CH_2)_3$ MG 186.33	G 10.— D 75.—	H 300.—
56735	**N-Phenylurethan purum** F 50-52° (Phenylaethylcarbamat) $C_6H_5NHCOOC_2H_5$ MG 165.20	H 10.—	K 80.—
56736	**trans-α-Phenylzimtsäure purum** F 173-174° $C_6H_5CH:C(C_6H_5)COOH$ MG 224.26	D 4.50	H 27.—
P 56737	**Phenylzinn-trichlorid pract.** ~95% $C_6H_5SnCl_3$ MG 302.20	D 8.50	H 65.—
56738	**Phloretin purum** (Phloretol) $(HO)_3C_6H_2COCH_2CH_2C_6H_4OH$ MG 274.28	dg 6.—	G 36.—

Phloretinsäure siehe γ-(p-Hydroxyphenyl)-propionsäure

Phloretol siehe Phloretin

56739	**Phlori(d)zin purum** CHR; F 115-117° . . . . . G 3.50	D 15.—	H 125.—
	$C_{21}H_{24}O_{10}.2H_2O$ MG 472.46		
	Phloroglucin (1,3,5-Trihydroxy-benzol)		
	$C_6H_3(OH)_3.2H_2O$ MG 162.15		
A 56740	**puriss. p.a.** F 217-219°; diresorcinfrei	D 4.50	H 30.—
56741	**purum** F 215-217°	H 22.—	K 185.—
56742	**Phloroglucinaldehyd purum** (2,4,6-Trihydroxy-benzaldehyd)	D 24.—	
	$(HO)_3C_6H_2CHO.2H_2O$ MG 190.16		
	Phloxin [C.I.Nr.45405; Sch.Nr.888] (3',6'-Dichlor-2,4,5,7-tetrabrom-fluorescein Dinatriumsalz, Erythrosin BB)		
	2-$NaOOCC_6H_2$-3,6-Cl_2C:C_6H-2,4-Br_2-3-(:O)OC_6H-5,7-Br_2-6-ONa MG 760.81		
56743	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Hist.) Adsorptions- und Fluoreszenz-Indikator . . . . . D 3.—	H 15.—	K 125.—
	Phloxin B siehe Cyanosin		
P 56744	**Phoron pract.** (sym.-Diisopropylidenaceton; 2,6-Dimethyl-2,5-heptadien-4-on)	a.A.	
	$(CH_3)_2C$:CHCOCH:$C(CH_3)_2$ MG 138.21		
	Phosgen		
	$COCl_2$ MG 98.92		
A 56745	**puriss.** ≥99.9%+0.005% Cl_2+0.02% HCl		
	Zylinder à 2 l mit netto 2.5 kg (Gaspreis Fr.25.—)	105.—	
	Zylinder à 5 l mit netto 6 kg (Gaspreis Fr.60.—)	200.—	
	Zylinder à 10 l mit netto 12 kg (Gaspreis Fr.95.—)	250.—	
56746	**purum** 20% in Toluol	K 12.—	
	Phosphatase		
56747	**purum** alkalisch	dg 13.—	G 100.—
56748	**purum** sauer aus Weizenkeimlingen	dg 9.—	G 65.—
P 56749	**pract.** aus Kartoffeln	G 25.—	D 225.—
A 56750	**O-Phosphocholin Calciumsalz puriss.** (Cholinphosphorsäure Calciumsalz)	G 24.—	D 180.—
	$(CH_3)_3N(Cl)CH_2CH_2OPO_3Ca$ MG 257.68		
	O-Phosphocolamin siehe Colaminphosphorsäure		
56751	**Phospho-enolpyruvat Silber-Bariumsalz purum** cryst. ~93%	dg 40.—	
	CH_2:$C(OPO_3Ba)COOAg.2H_2O$ MG 446.30		
56752	**Phospho-enolpyruvat tri-Cyclohexylammoniumsalz purum** cryst. ~96%	dg 55.—	
	CH_2:$C(OPO_3H_2)COOH.3C_6H_{11}NH_2$ MG 465.58		
56753	**6-Phosphogluconat Bariumsalz purum** ~80% (enzymatisch bestimmt) . . .	dg 20.—	G 160.—
	$HOOC(CHOH)_4CH_2OPO_3Ba$ MG 411.49		
56754	**6-Phosphogluconat tri-Cyclohexylammoniumsalz purum** cryst.	dg 50.—	
	$HOOC(CHOH)_4CH_2OPO_3H_2.3C_6H_{11}NH_2$ MG 573.68		
56755	**D-2-Phosphoglycerat Bariumsalz purum** ~80% (enzymatisch bestimmt) . .	dg 50.—	
	$HOCH_2CH(OPO_3Ba)COOH$ MG 321.41		
	D-3-Phosphoglycerat Bariumsalz		
	$HOOCCH(OH)CH_2OPO_3Ba.2H_2O$ MG 357.44		
A 56756	**puriss.** cryst. ≥98%; $[\alpha]_D^{20}$ −14±1° (c=5 in 1n HCl)	G 7.—	D 50.—
56757	**D-3-Phosphoglycerat Calciumsalz purum** ~85%	G 20.—	D 170.—
	$HOOCCH(OH)CH_2OPO_3Ca$ MG 224.13		
A 56758	**D-3-Phosphoglycerat tri-Cyclohexylammoniumsalz puriss.** cryst. ~95% .	dg 7.50	G 50.—
	$HOOCCH(OH)CH_2OPO_3H_2.3C_6H_{11}NH_2.3H_2O$ MG 537.65		
P 56759	**Phosphor rot amorph pract.**	H 3.—	K 14.—
	P AG 30.98		
	Phosphor(III)-bromid siehe Phosphortribromid		
	Phosphor(III)-chlorid siehe Phosphortrichlorid		
	Phosphor(V)-chlorid siehe Phosphorpentachlorid		
A 56760	**Phosphorige Säure puriss. p.a.** cryst.	H 6.—	K 40.—
	H_3PO_3 MG 82.00		
	Phosphorigsäure-dibutylester siehe Dibutyl-phosphit		
	Phosphorigsäure-dimethylester siehe Dimethyl-phosphit		
	Phosphorigsäure-triaethylester siehe Triaethyl-phosphit		
	Phosphorigsäure-tributylester siehe Tributyl-phosphit		
	Phosphorigsäure-trihexylester siehe Trihexyl-phosphit		
	Phosphorigsäure-triisopropylester siehe Triisopropyl-phosphit		

PQ

Phosphorigsäure-trimethylester siehe Trimethyl-phosphit

Phosphorigsäure-triphenylester siehe Triphenyl-phosphit

Phosphorigsäure-tris-2-aethylhexylester siehe Tris-(2-aethylhexyl)-phosphit

Phosphorigsäure-tris-2-chloraethylester siehe Tris-(2-chloraethyl)-phosphit

A 56761	**Phosphormolybdänsäure puriss. p.a.** Reagens für Mikroskopie . . . . . $P_2O_5.20MoO_3.51H_2O$ MG 3939.77	D	3.—	H	15.—

Phosphor(V)-oxid siehe Phosphorpentoxid

P 56762	**Phosphoroxychlorid pract.** Kp 104-107.5°; d_4^{20} 1.68 . . . . . $POCl_3$ MG 153.35	K	9.50	10 K	75.—
P 56763	**Phosphorpentachlorid pract.** (Phosphor(V)-chlorid) . . . . . PCl_5 MG 208.26	K	10.—	10 K	75.—
56764	**Phosphorpentasulfid purum** dest. ≥27.8% P (Phosphor(V)-sulfid) . . . . . P_2S_5 MG 222.28	K	10.—	10 K	80.—
56765	**Phosphorpentoxid purum** (Phosphorsäureanhydrid, Phosphor(V)-oxid) . . P_2O_5 MG 141.95	K	8.—	10 K	60.—

Phosphorsäure (Orthophosphorsäure)
H_3PO_4 MG 98.00

A 56766	**puriss. p.a.** 84-85% (mit Fluka-Garantie)	K	9.50	10 K	75.—
A 56767	**puriss.** cryst. ≥99%	K	7.50	10 K	60.—
56768	**purum** 84-85%; d_4^{20} 1.70	K	5.50	10 K	40.—

Phosphorsäureanhydrid siehe Phosphorpentoxid

Phosphorsäure-bis-2-aethylhexylester siehe Bis-(2-aethylhexyl)-phosphorsäure

Phosphorsäure-dibutylester siehe Dibutyl-phosphat

Phosphorsäure-triaethylester siehe Triaethyl-phosphat

Phosphorsäure-triallylester siehe Triallyl-phosphat

Phosphorsäure-tributylester siehe Tributyl-phosphat

Phosphorsäure-trikresylester siehe Trikresyl-phosphat

Phosphorsäure-trimethylester siehe Trimethyl-phosphat

Phosphorsäure-triphenylester siehe Triphenyl-phosphat

P 56769	**Phosphorsesquisulfid pract.** («Phosphortrisulfid», Tetraphosphortrisulfid) . P_4S_3 MG 220.10	H	3.50	K	20.—

Phosphor(V)-sulfid siehe Phosphorpentasulfid

Phosphortribromid (Phosphor(III)-bromid)
PBr_3 MG 270.72

A 56770	**puriss. p.a.** redest. Kp 172-174°	H	10.—	K	80.—
56771	**purum** dest.	H	5.—	K	30.—
P 56772	**Phosphortrichlorid pract.** Kp 74-78° (Phosphor(III)-chlorid) . . . . . PCl_3 MG 137.35	K	10.—	10 K	80.—

Phosphortriphenyl siehe Triphenylphosphin

«Phosphortrisulfid» siehe Phosphorsesquisulfid

A 56773	**Phosphorwolframsäure puriss. p.a.** Reagens für Mikroskopie . . $P_2O_5.24WO_3.44H_2O$ MG 6500.73	D	2.50	H	13.—	K	105.—
A 56774	DL-**Phosphoserin puriss.** (DL-Serinmonophosphorsäure) . . . . . $H_2O_3POCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 185.08	G	10.—	D	75.—

o-Phtal(di)aldehyd (Benzol-1,2-dialdehyd)
$C_6H_4(CHO)_2$ MG 134.14

A 56775	**puriss. p.a.** F 54-56°; Reagens für Amine und Alkaloide; Z. analyt. Chem. **176,** 77 (1960)	G	4.50	D	25.—	H	200.—
P 56776	**o-Phtalaldehydsäure pract.** F 96-99° . . . . . $OHCC_6H_4COOH$ MG 150.14	H	22.—	K	185.—
P 56777	**Phtalamidsäure pract.** F 145-148° . . . . . $HOOCC_6H_4CONH_2$ MG 165.15	D	4.—	H	20.—

1,4-Phtalazdion siehe N,N'-Phtal(o)ylhydrazin (sym.)

P 56778	**Phtalazon pract.** . . . . . $C_6H_4CH{:}NNHCO$ MG 146.15	D	5.—	H	30.—

PO

Phtaleinpurpur siehe Metallphtalein

56779	**Phtalid purum** F 73-74° . . . . . $C_6H_4CH_2OCO$ MG 134.14	H 18.—	K 150.—	
A 56780	**Phtalimid puriss.** F 235-237° . . . . . $C_6H_4CONHCO$ MG 147.14	H 3.—	K 15.—	10 K 125.—
56781	**Phtalimid-Kalium purum** ≥98% (Kaliumphtalimid) . . . . . $C_6H_4CONKCO$ MG 185.23	H 12.—	K 105.—	
	Phtalimidomalonsäure-diaethylester (Diaethyl-phtalimidomalonat) $OCC_6H_4CONCH(COOC_2H_5)_2$ MG 305.29			
56782	**purum** F 73-74°	D 10.—	H 75.—	
56783	**N-Phtalimidophtalimid purum** (N,N'-Biphtalimid) . . . . . $OCC_6H_4CONNCOC_6H_4CO$ MG 292.26	D 10.—	H 75.—	
	Phtalodinitril siehe Phtalsäure(di)nitril			
	Phtaloyl... see Phtal(o)yl...			
A 56784	**Phtalsäure puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) (Benzol-1,2-dicarbonsäure) . . $C_6H_4(COOH)_2$ MG 166.14	H 3.50	K 20.—	
56785	**Phtalsäureanhydrid purum** 99.7%; F 131-132° . . . . . C_6H_4COOCO MG 148.12	K 6.—	10 K 45.—	
P 56786	**Phtalsäure-bis-2-aethylhexylester pract.** («Dioctyl»-phtalat) . . . . . $C_6H_4[COOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3]_2$ MG 390.57	K 9.50	10 K 80.—	
P 56787	**Phtalsäure-bis-butylglykolester pract.** (Dibutylglykol-phtalat) . . . . . $C_6H_4[COOCH_2CH_2O(CH_2)_3CH_3]_2$ MG 366.46	H 3.—	K 15.—	
P 56788	**Phtalsäure-bis-methylglykolester pract.** (Dimethylglykol-phtalat) . . . . . $C_6H_4(COOCH_2CH_2OCH_3)_2$ MG 282.30	H 3.—	K 15.—	
P 56789	**Phtalsäure-bis-3,5,5-trimethylhexylester pract.** («Dinonyl»-phtalat) . . . . $C_6H_4[COOCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2C(CH_3)_3]_2$ MG 418.62	K 9.50	10 K 80.—	
	Phtalsäure(di)chlorid siehe sym.-Phtal(o)ylchlorid			
P 56790	**Phtalsäure-diaethylester pract.** Kp_1 126-129°; d_4^{20} 1.12 (Diaethyl-phtalat) . . $C_6H_4(COOC_2H_5)_2$ MG 222.24	K 9.50	10 K 80.—	
P 56791	**Phtalsäure-diallylester pract.** Kp_{17} 190-195° (95%); d_4^{20} 1.12 (Diallyl-phtalat) . $C_6H_4(COOCH_2CH{:}CH_2)_2$ MG 246.27	H 4.—	K 24.—	
	Phtalsäure-dibutylester (Dibutyl-phtalat) $C_6H_4[COO(CH_2)_3CH_3]_2$ MG 278.35			
A 56792	**puriss. p.a.** ≥99.5% (GC); Kp_1 154-155°; d_4^{20} 1.05; n_D^{20} 1.492	D 5.—	H 30.—	
P 56793	**pract.** Kp_1 152-155° (95%); d_4^{20} 1.05	K 9.—	10 K 75.—	
P 56794	**Phtalsäure-dicyclohexylester pract.** F~60° (Dicyclohexyl-phtalat) . . . . . $C_6H_4[COOCH(CH_2)_4CH_2]_2$ MG 330.43	H 3.—	K 14.—	
P 56795	**Phtalsäure-di-n-decylester pract.** (Di-n-decyl-phtalat) . . . . . $C_6H_4[COO(CH_2)_9CH_3]_2$ MG 446.68	H 3.—	K 15.—	
P 56796	**Phtalsäure-di-n-hexylester pract.** d_4^{20} 1.01 (Di-n-hexyl-phtalat) . . . . . $C_6H_4[COO(CH_2)_5CH_3]_2$ MG 334.46	H 5.—	K 35.—	
	Phtalsäure-dimethylester (Dimethyl-phtalat) $C_6H_4(COOCH_3)_2$ MG 194.19			
56797	**purum** Kp_{12} 151-152° (95%); d_4^{20} 1.19; n_D^{20} 1.515	K 8.50	10 K 70.—	
	Phtalsäure(di)nitril (1,2-Dicyan-benzol, Phtalodinitril) $C_6H_4(CN)_2$ MG 128.14			
A 56798	**puriss.** F 139-140°	H 20.—		
P 56799	**pract.** F~138°	H 4.—	K 24.—	
A 56800	**N-Phtal(o)yl-DL-alanin puriss.** . . . . . $OCC_6H_4CONCH(CH_3)COOH$ MG 219.20	D 9.—	H 75.—	
A 56801	**N-Phtal(o)yl-β-alanin puriss.** . . . . . $OCC_6H_4CONCH_2CH_2COOH$ MG 219.20	D 10.—	H 80.—	
	sym.-Phtal(o)ylchlorid (Phtalsäure(di)chlorid) $C_6H_4(COCl)_2$ MG 203.03			
56802	**purum** dest. F 11-13°; Kp_{11} 133-135°; d_4^{20} 1.41	H 12.—	K 95.—	
A 56803	**N-Phtal(o)yl-DL-glutaminsäure puriss.** . . . . . $OCC_6H_4CONCH(COOH)CH_2CH_2COOH$ MG 277.24	D 10.—	H 80.—	

PQ

A 56804	**N-Phtal(o)yl-glycin puriss.** F 191-192° . . . . . $OCC_6H_4CONCH_2COOH$ MG 205.17	D 5.—	H 35.—	K 275.—
A 56805	**N-Phtal(o)yl-glycinamid puriss.** . . . . . $OCC_6H_4CONCH_2CONH_2$ MG 204.19	G 4.—	D 20.—	
A 56806	**N-Phtal(o)yl-glycyl-glycin puriss.** F~230° Zers. . . . . $OCC_6H_4CONCH_2CONHCH_2COOH$ MG 262.23	G 5.—	D 30.—	H 250.—
56807	**N-Phtal(o)yl-glycyl-L-histidin purum** . . . . . $OCC_6H_4CONCH_2CONHCH(CH_2C{:}CHN{:}CHNH)COOH$ MG 342.32	G 20.—	D 165.—	
A 56808	**N-Phtal(o)yl-glycyl-glycin-aethylester puriss.** F 188-190° . . . . . $OCC_6H_4CONCH_2CONHCH_2COOC_2H_5$ MG 290.28	G 25.—	D 200.—	
A 56809	**N-Phtal(o)yl-glycyl-DL-phenylalanin puriss.** F 191-192° . . . . . $OCC_6H_4CONCH_2CONHCH(CH_2C_6H_5)COOH$ MG 352.35	G 15.—	D 125.—	
A 56810	**N-Phtal(o)yl-glycyl-L-phenylalaninamid puriss.** . . . . . $OCC_6H_4CONCH_2CONHCH(CH_2C_6H_5)CONH_2$ MG 351.37	G 45.—	D 375.—	
A 56811	**N-Phtal(o)yl-DL-histidin puriss.** . . . . . $NHCH{:}NCH{:}CCH_2CH(NCOC_6H_4CO)COOH$ MG 285.27	D 18.—	H 150.—	
56812	**N,N'-Phtal(o)ylhydrazin(sym.) purum** (1,4-Phtalazdion) . . . . . $C_6H_4CONHNHCO$ MG 162.15	H 25.—	K 200.—	
	N-Phtal(o)yl-L-leucin $(CH_3)_2CHCH_2CH(NCOC_6H_4CO)COOH$ MG 261.28			
A 56813	**puriss.** F 120-121°; $[\alpha]_D^{20}$ –24±1° (c=5 in Aethanol)	G 5.50	D 35.—	H 275.—
A 56814	**N-Phtal(o)yl-DL-leucin puriss.** . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH(NCOC_6H_4CO)COOH$ MG 261.28	D 15.—	H 125.—	
	N-Phtal(o)yl-L-methionin $CH_3SCH_2CH_2CH(NCOC_6H_4CO)COOH$ MG 279.32			
A 56815	**puriss.** F 121-122°; $[\alpha]_D^{20}$ –66.5° (c=4.7 in Dimethylformamid)	D 35.—	H 275.—	
56816	**N-Phtal(o)yl-DL-methionin purum** . . . . . $CH_3SCH_2CH_2CH(NCOC_6H_4CO)COOH$ MG 279.32	G 4.—	D 20.—	
A 56817	**N-Phtal(o)yl-L-phenylalanin puriss.** . . . . . $C_6H_5CH_2CH(NCOC_6H_4CO)COOH$ MG 295.30	G 10.—	D 80.—	
A 56818	**N-Phtal(o)yl-DL-phenylalanin puriss.** . . . . . $C_6H_5CH_2CH(NCOC_6H_4CO)COOH$ MG 295.30	G 5.—	D 30.—	
56819	**Phylloporphyrin** (2,4-Diaethyl-1,3,5,8,γ-pentamethyl-porphin-7-propionsäure) $C_{32}H_{26}N_4O_2$ MG 508.65 **purum**	dg 68.—	G 600.—	
	Physostigmin siehe Eserin			
P 56820	**Phytinsäure pract.** ~70% in Wasser (meso-Inosit-hexaphosphorsäure) . . . $C_6H_{24}O_{27}P_6$ MG 714.11	H 12.—	K 95.—	
P 56821	**Phytinsäure Calciumsalz pract.** (Calciumphytat) . . . . . $C_6H_{12}Ca_3O_{24}P_6.3H_2O$ MG 828.30	H 5.—	K 35.—	
56822	**Phytol purum** . . . . . $C_{20}H_{40}O$ MG 296.54	D 18.—	H 150.—	
56823	**Picen purum** F~364° . . . . . $C_{22}H_{14}$ MG 278.35	G 55.—		
56824	**2-Picolin(α) purum** Kp 127-129°; d_4^{20} 0.945; n_D^{20} 1.501 (2-Methyl-pyridin) . . . $N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CH$ MG 93.13	H 2.50	K 12.—	
56825	**3-Picolin(β) purum** Kp 141-144°; d_4^{20} 0.957; n_D^{20} 1.506 (3-Methyl-pyridin) . . . $N{:}CHC(CH_3){:}CHCH{:}CH$ MG 93.13	H 5.—	K 35.—	
56826	**4-Picolin(γ) purum** Kp 142-145°; d_4^{20} 0.956; n_D^{20} 1.506 (4-Methyl-pyridin) . . . $N{:}CHCH{:}C(CH_3)CH{:}CH$ MG 93.13	H 6.50	K 50.—	
56827	**2-Picolin-methyljodid purum** (N-Methyl-2-picoliniumjodid) . . . . . $CH_3(J)N{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CH$ MG 235.08	D 7.50	H 50.—	
56828	**2-Picolin-N-oxid purum** 98% . . . . . $ON{:}C(CH_3)CH{:}CHCH{:}CH$ MG 109.13	H 16.—		

56829	**3-Picolin-N-oxid purum** . . . . . ON:CHC(CH_3):CHCH:CH MG 109.13		H 18.—	
56830	**4-Picolin-N-oxid purum** . . . . . ON:CHCH:C(CH_3)CH:CH MG 109.13		H 18.—	
56831	**α-Picolinsäure purum** F 136-138° (Pyridin-2-carbonsäure) . . . . . N:C(COOH)CH:CHCH:CH MG 123.11		H 20.—	K 175.—
	β-Picolinsäure siehe Nicotinsäure			
	γ-Picolinsäure siehe Isonicotinsäure			
	α-Picolinsäure-aethylester (Aethyl-α-picolinat) N:C($COOC_2H_5$)CH:CHCH:CH MG 151.17			
56832	**purum** Kp_{11} 120-122°; d_4^{20} 1.12; n_D^{20} 1.510	D 5.—	H 30.—	K 235.—
56833	**α-Picolinsäure-N-oxid purum** F 160-162° Zers. . . . . ON:C(COOH)CH:CHCH:CH MG 139.11	D 10.—	H 75.—	
56834	**α-Picolinsäurethioamid purum** . . . . . N:C($CSNH_2$)CH:CHCH:CH MG 138.20	D 7.50	H 55.—	
56835	**N-(4-Picolyl)-aethylamin purum** $Kp_{0.2}$ 64-66° (N-Aethyl-4-picolylamin) . . . N:CHCH:C($CH_2NHC_2H_5$)CH:CH MG 136.20	D 7.50	H 55.—	
56836	**2-Picolylamin purum** Kp_1 56-58° (2-Aminomethyl-pyridin) . . . . . N:C(CH_2NH_2)CH:CHCH:CH MG 108.15	D 7.50	H 55.—	
56837	**3-Picolylamin purum** (3-Aminomethyl-pyridin) . . . . . N:CHC(CH_2NH_2):CHCH:CH MG 108.15	D 5.50	H 35.—	K 275.—
56838	**4-Picolylamin purum** (4-Aminomethyl-pyridin) . . . . . N:CHCH:C(CH_2NH_2)CH:CH MG 108.15	D 12.—	H 95.—	
	α, β- und γ-Picolylchlorid-hydrochlorid siehe 2-, 3- und 4-Chlormethyl-pyridin-hydrochlorid			
56839	**N-(2-Picolyl)-methylamin purum** (N-Methyl-2-picolylamin) . . . . . N:C(CH_2NHCH_3)CH:CHCH:CH MG 122.17	D 7.50	H 55.—	
56840	**N-(3-Picolyl)-methylamin purum** (N-Methyl-3-picolylamin) . . . . . N:CHC(CH_2NHCH_3):CHCH:CH MG 122.17	D 8.50	H 65.—	
56841	**N-(4-Picolyl)-methylamin purum** (N-Methyl-4-picolylamin) . . . . . N:CHCH:C(CH_2NHCH_3)CH:CH MG 122.17	D 8.—	H 60.—	
56842	**Picrotoxin purum** F 201-203° (Cocculin) . . . . . $C_{30}H_{34}O_{13}$ MG 602.37	G 7.—	D 50.—	
56843	**Pikramid purum** F 190-192° Zers. (2,4,6-Trinitro-anilin) . . . . . $(NO_2)_3C_6H_2NH_2$ MG 228.13	G 3.50	D 15.—	
	Pikraminsäure (2-Amino-4,6-dinitro-phenol) $NH_2C_6H_2(NO_2)_2OH$ MG 199.13			
A 56844	**puriss. p.a.** F 169-171°; mit ~20% H_2O angefeuchtet . . . . . (per 100%)	D 4.—	H 20.—	
P 56845	**pract.** angefeuchtet . . . . . (per 100%)	H 8.50	K 76.—	
T 56846	**Pikraminsäure Natriumsalz techn.** (Natriumpikramat) . . . . . $NH_2C_6H_2(NO_2)_2ONa$ MG 228.13	H 5.—	K 35.—	
	Pikrinsäure [C.I. Nr. 10305; Sch. Nr. 9] (2,4,6-Trinitro-phenol) $(NO_2)_3C_6H_2OH$ MG 229.11			
A 56847	**puriss. p.a.** für Mikroskopie (Fixierungsmittel, Hist.); Best.: Bi, CN', Fe, H_2, K, Si, Ti, Zr	D 2.50	H 8.50	
56848	**purum** F 120-121°	H 3.—	K 18.—	
	Pikrolonsäure (3-Methyl-4-nitro-1-[p-nitrophenyl]-5-pyrazolon) 4-$NO_2C_6H_4$NN:C(CH_3)CH(NO_2)CO MG 264.21			
A 56849	**puriss. p.a.** F 120° Zers.; Best.: Ca, Mg, Pb, Sr, Th; Nachw.: Ca, Cu, Hg, Na, Sr	D 12.—	H 95.—	
A 56850	**Pikryl-N-aminocarbazyl puriss.** F 227° Zers.; freies Radikal . . . . . $(NO_2)_3C_6H_2N{\cdot}NC_6H_4C_6H_4$ MG 392.32	dg 15.—	G 120.—	
	Pikrylchlorid (1-Chlor-2,4,6-trinitro-benzol; 2,4,6-Trinitro-chlorbenzol) $(NO_2)_3C_6H_2Cl$ MG 247.56			
56851	**purum** F 81-83°	H 20.—	K 165.—	
56852	**Pimelinsäure purum** ≥99%; F 102-104° (Dicarbonsäure C_7, Heptandisäure) HOOC(CH_2)$_5$COOH MG 160.17	H 20.—	K 165.—	

PQ

Pimelinsäure-diaethylester (Diaethyl-pimelat)
$C_2H_5OCO(CH_2)_5COOC_2H_5$ MG 216.28

56853 **purum** $Kp_{0.1}$ 94-96°; d_4^{20} 0.993; n_D^{20} 1.430 . . . . . D 5.— H 35.—

56854 **Pimelinsäure(di)nitril purum** Kp_{11} 155-160°; d_4^{20} 0.95 (Pentamethylendicyanid) D 6.50 H 45.—
$NC(CH_2)_5CN$ MG 122.17

Pinacol (engl.) see Pinakon

Pinacolalkohol siehe 2,2-Dimethyl-3-butanol

Pinacolone (engl.) see Pinakolin

A 56855 **Pinacryptolgelb puriss.** . . . . . G 12.— D 95.—
$C_{20}H_{19}ClN_2O_3$ MG 370.84

A 56856 **Pinacryptolgrün puriss.** . . . . . G 15.— D 125.—
$C_{26}H_{18}ClN_3$ MG 407.91

Pinacyanoljodid [C.I.Nr.808 (1924); Sch.Nr.924]
$C_{25}H_{25}JN_2$ MG 480.40

A 56857 **puriss.** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . G 20.— D 175.—

Pinakolin (tert.-Butyl-methylketon; 2,2-Dimethyl-3-butanon, engl.: Pinacolone, α,α,α-Trimethylaceton)
$CH_3COC(CH_3)_3$ MG 100.16

56858 **purum** dest. ≥98% (GC); Kp 103-107°; d_4^{20} 0.81 . . . . . H 10.— K 80.—

T 56859 **techn.** 80-85% . . . . . H 8.50 K 65.—

Pinakon wasserfrei (2,3-Dimethyl-2,3-butandiol, engl.: Pinacol, Tetramethyl-aethylenglykol)
$HOC(CH_3)_2C(CH_3)_2OH$ MG 118.18

56860 **purum** F 38-41° . . . . . H 9.50 K 75.—

56861 **Pinakon Hexahydrat purum** F 45-47° («Pinakonhydrat») . . . . . H 7.— K 50.—
$HOC(CH_3)_2C(CH_3)_2OH.6H_2O$ MG 226.27

P 56862 **α-Pinen pract.** . . . . . H 3.— K 15.—
$C_{10}H_{16}$ MG 136.23

P 56863 **β-Pinen pract.** . . . . . H 3.50 K 20.—
$C_{10}H_{16}$ MG 136.23

α-, β- und γ-Pipecolin siehe 2-, 3- und 4-Methyl-piperidin

Piperazin wasserfrei (Diaethylendiamin)
$NHCH_2CH_2NHCH_2CH_2$ MG 86.14

A 56864 **puriss.** F 110-112° . . . . . H 15.— K 125.—

P 56865 **pract.** >97% . . . . . H 7.50 K 60.—

56866 **Piperazin Hexahydrat purum** F 41-44° . . . . . H 4.— K 25.—
$NHCH_2CH_2NHCH_2CH_2.6H_2O$ MG 194.24

Piperazin-N-carbonsäure-aethylester siehe N-Carbaethoxypiperazin

Piperidin (Hexahydropyridin)
$NH(CH_2)_4CH_2$ MG 85.15

A 56867 **puriss. p.a.** ~99% (GC); F –11 - –9°; Kp 104-106°; d_4^{20} 0.862; n_D^{20} 1.453 . . . H 11.— K 90.—

P 56868 **pract.** ≥95% (GC); F~ –15 - –11°; Kp 100-106°; d_4^{20} 0.865; n_D^{20} 1.454 . . . . H 7.— K 50.—

N-Piperidinaethylchlorid-hydrochlorid siehe N-(2-Chloraethyl)-piperidin-hydrochlorid

56869 **Piperidin-4-carbonsäure purum** F~328° Zers. (Hexahydro-isonicotinsäure) . D 7.— H 50.—
$NHCH_2CH_2CH(COOH)CH_2CH_2$ MG 129.16

56870 **N-Piperidinoacetaldehyd-diaethylacetal purum** . . . . . D 6.— H 40.—
$CH_2(CH_2)_4NCH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 201.31

56871 **N-Piperidinoacetaldehyd-dimethylacetal purum** . . . . . D 7.50 H 50.—
$CH_2(CH_2)_4NCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 173.26

A 56872 **6-Piperidino-purin puriss.** F 269-270° . . . . . dg 10.— G 75.—
$C_{10}H_{13}N_5$ MG 203.25

Piperidinsäure siehe γ-Aminobuttersäure

2-Piperidon siehe δ-Valerolactam

56873 **Piperin purum** F 129-130° (1-Piperoyl-piperidin) . . . . . G 4.— D 20.—
$OCH_2OC_6H_3$-4-CH:CHCH:CHCON$(CH_2)_4CH_2$ MG 285.35

56874 **Piperonal purum** F 36-37° (Heliotropin; 3,4-Methylendioxy-benzaldehyd) . . H 6.50 K 50.—
$OCH_2OC_6H_3CHO$ MG 150.14

PO

Piperonylalkohol siehe 3,4-Methylendioxy-benzylalkohol

56875 **Piperonylamin purum** (3,4-Methylendioxy-benzylamin) . . . . . D 10.— H 80.—
$OCH_2OC_6H_3CH_2NH_2$ MG 151.17

Piperonylbutoxid (3,4-Methylendioxy-6-propyl-benzyldiaethylenglykolaether)
$C_{19}H_{30}O_5$ MG 338.45
P 56876 **pract.** . . . . . H 16.—

Piperonylessigsäure siehe β-(3,4-Methylendioxy)-phenylpropionsäure

56877 **Piperonylsäure purum** (3,4-Methylendioxy-benzoesäure) . . . . . H 15.— K 125.—
$OCH_2OC_6H_3COOH$ MG 166.14

1-Piperoyl-piperidin siehe Piperin

Piperylen siehe 1,3-Pentadien

56878 **Pivalaldehyd purum** (Trimethylacetaldehyd) . . . . . D 8.50 H 65.—
$(CH_3)_3CCHO$ MG 86.13

Pivalinsäure (α,α-Dimethylpropionsäure, Trimethylessigsäure)
$(CH_3)_3CCOOH$ MG 102.14
A 56879 **puriss.** F 34-36° . . . . . D 5.50 H 40.—
56880 **purum** >99%; F 32-35° . . . . . H 12.— K 100.—

Pivalinsäure-aethylester (Aethyl-pivalat)
$(CH_3)_3CCOOC_2H_5$ MG 130.19
56881 **purum** Kp 115-118°; d_4^{20} 0.86; n_D^{20} 1.392 . . . . . D 4.— H 22.—

56882 **Pivalinsäureamid purum** (Trimethylacetamid) . . . . . D 6.— H 40.—
$(CH_3)_3CCONH_2$ MG 101.15

56883 **Pivalinsäurechlorid purum** (Pival(o)ylchlorid) . . . . . D 6.— H 40.—
$(CH_3)_3CCOCl$ MG 120.58

Pivalinsäure-methylester (Methyl-pivalat)
$(CH_3)_3CCOOCH_3$ MG 116.16
56884 **purum** Kp 99-102°; d_4^{20} 0.87; n_D^{20} 1.389 . . . . . H 18.— K 150.—

Pivalonitril (tert.-Butylcyanid, Pivalinsäurenitril, Trimethylacetonitril)
$(CH_3)_3CCN$ MG 83.13
56885 **purum** ≥97% (GC); F 16-19°; Kp 104-106°; d_4^{20} 0.768 . . . . . D 8.— H 60.—

Pival(o)ylchlorid siehe Pivalinsäurechlorid

Pival(o)ylessigsäure-aethylester (4,4-Dimethyl-3-ketopentansäure-aethylester)
$(CH_3)_3CCOCH_2COOC_2H_5$ MG 172.23
56886 **purum** Kp_{10} 88-90° . . . . . D 12.— H 95.—

«Plasdone» siehe Polyvinylpyrrolidon K 30 purum pharm.

PQ

56887 **Platin kolloidal** ~2% Pt in Protalbinsäure . . . . . G 3.50 D 18.—
Pt AG 195.09

Platin auf Aktivkohle Hydrierungskatalysator
A 56888 **puriss.** 10% Pt . . . . . G 6.— D 45.—
A 56889 **puriss.** 5% Pt . . . . . G 3.50 D 20.— H 170.—

Platin auf aktiviertem Aluminiumoxid Hydrierungskatalysator
A 56890 **puriss.** 10% Pt . . . . . G 7.50 D 55.—
A 56891 **puriss.** 5% Pt . . . . . G 6.— D 40.—

Platin auf Asbest Hydrierungskatalysator
A 56892 **puriss.** 50% Pt . . . . . G 19.— D 150.—
A 56893 **puriss.** 10% Pt . . . . . G 6.— D 40.—
A 56894 **puriss.** 5% Pt . . . . . G 3.50 D 21.— H 180.—

Platin auf Bariumsulfat Hydrierungskatalysator
A 56895 **puriss.** 10% Pt . . . . . G 10.— D 75.—
A 56896 **puriss.** 5% Pt . . . . . G 5.50 D 35.—

Platin auf Kieselgur Hydrierungskatalysator
A 56897 **puriss.** 10% Pt . . . . . G 6.— D 40.—
A 56898 **puriss.** 5% Pt . . . . . G 4.— D 25.— H 200.—

Platin auf aktivierter Kieselsäure Hydrierungskatalysator
A 56899 **puriss.** 10% Pt . . . . . G 6.— D 40.—
A 56900 **puriss.** 5% Pt . . . . . G 5.— D 30.—

A 56901 **Platin auf Silicagel puriss.** 10% Pt; Hydrierungskatalysator . . . . . G 6.— D 40.—

Platin(II)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-tetrachloroplatinat (II)

	Platin(IV)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-hexachloroplatinat(IV)			
A 56902	**Platin(IV)-bromwasserstoffsäure puriss.** 26% Pt («Platinbromid») $H_2PtBr_6.9H_2O$ MG 838.75	G	18.—	
A 56903	**Platin(II)-chlorid puriss.** 74% Pt (Platinchlorür) $PtCl_2$ MG 266.00	G	30.—	
56904	**Platin(IV)-chlorid purum** 58% Pt (Platintetrachlorid) $PtCl_4$ MG 336.92	G	25.—	
56905	**Platin(IV)-chlorwasserstoffsäure purum** 38% Pt («Platinchlorid») $H_2PtCl_6.6H_2O$ MG 517.94	G	13.—	D 115.—
	Platin-Mohr siehe Platinschwarz			
	Platin(IV)-oxid PtO_2 MG 227.09			
A 56906	**puriss.** nach Adam u. Shriner; ~80% Pt; Hydrierungskatalysator	G	25.—	D 225.—
	«Platinsalmiak» siehe Ammonium-hexachloroplatinat(IV)			
A 56907	**Platin-Schwamm puriss.**	G	28.—	D 250.—
A 56908	**Platinschwarz puriss.** (Platin-Mohr)	G	30.—	D 270.—
	Platintetrachlorid siehe Platin(IV)-chlorid			
	Poirriers Blau siehe Wasserblau			
56909	**Polidase S**	D	10.—	H 75.—
P 56910	**Polyacrylsäure pract.** mittelviscos MG ~500000-1000000	H	5.—	K 30.—
P 56911	**Polyaethylenamin A pract.**	H	4.50	K 28.—
P 56912	**Polyaethylenglykol 200 pract.** F<–15° (Carbowax) MG 190-210	K	10.—	10K 80.—
P 56913	**Polyaethylenglykol 300 pract.** F –15 - +8° MG 285-315	K	10.—	10K 80.—
P 56914	**Polyaethylenglykol 400 pract.** F 4-8° MG 380-420	K	10.—	10K 80.—
P 56915	**Polyaethylenglykol 600 pract.** F 20-25° MG 570-630	K	10.—	10K 80.—
P 56916	**Polyaethylenglykol 1000 pract.** F 37-40° MG 950-1050	K	12.—	10K 100.—
P 56917	**Polyaethylenglykol 1450 pract.**	K	15.—	10K 125.—
P 56918	**Polyaethylenglykol 1500 pract.** F 38-41° MG 1500-1600	K	14.—	10K 120.—
P 56919	**Polyaethylenglykol 1540 pract.** F 43-46° MG 1300-1600	K	12.—	10K 100.—
P 56920	**Polyaethylenglykol 2000 pract.** F 48-52° MG 1900-2200	K	12.—	10K 100.—
P 56921	**Polyaethylenglykol 3000 pract.**	K	13.—	10K 110.—
P 56922	**Polyaethylenglykol 4000 pract.** F 53-56° MG 3000-3700	K	13.—	10K 110.—
P 56923	**Polyaethylenglykol 5000 pract.**	K	13.—	10K 110.—
P 56924	**Polyaethylenglykol 6000 pract.** F 60-63° MG 6000-7500	K	13.—	10K 110.—
P 56925	**Polyaethylenglykol 9000 pract.**	K	13.—	10K 110.—
P 56926	**Polyaethylenglykol 10000 pract.** F 55-60° MG 8500-11500	K	15.—	10K 125.—
P 56927	**Polyaethylenglykol 15000 pract.** F~60° MG 13000-17000	K	15.—	10K 125.—
P 56928	**Polyaethylenglykol 20000 pract.** F~60° MG>17000	K	15.—	10K 125.—
	Polychrom-Lösung			
56929	**Standard Fluka** zur Cytodiagnostik (Färbemethode nach Papanicolaou)	100 ml	4.30	1l 22.—
	Polychromes Methylenblau sicc. nach Unna (Methylenblau nach Unna)			
56930	**Standard Fluka** für 100 ml gebrauchsfertige Lösung (mit Herstellungsvorschrift)	1 Packung 5 Packungen		3.— 12.—
	«Polymin P» siehe Aethylenimin polymer			

PO

Polyphosphorsäure
MG~340

T 56931 **techn.** ~83% P_2O_5; ~60% $H_5P_3O_{10}$+~15% $H_4P_2O_7$+~10% $(HPO_3)_6$+~15% $(HPO_3)_x$ . . . . . K 12.— 10 K 95.—

P 56932 **Polypropylenglykol 250 pract.** . . . . . K 25.—
$HOC_3H_6(OC_3H_6)_nOH$ MG~250

P 56933 **Polypropylenglykol 425 pract.** . . . . . K 15.—
MG~425

P 56934 **Polypropylenglykol 2025 pract.** . . . . . K 15.—

P 56935 **Polyvinylpyrrolidon K 15 pract.** . . . . . H 7.50 K 55.—
MG~10000

56936 **Polyvinylpyrrolidon K 25 purum** pharm. («Kollidon 25») . . . . . H 10.— K 80.—
MG~24000

P 56937 **Polyvinylpyrrolidon K 26 pract.** . . . . . H 7.50 K 55.—

Polyvinylpyrrolidon K 30
MG~40000

56938 **purum** pharm. («Plasdone») . . . . . H 10.— K 80.—
P 56939 **pract.** . . . . . H 7.50 K 55.—

P 56940 **Polyvinylpyrrolidon K 60 pract.** . . . . . H 5.— K 30.—
MG~160000

P 56941 **Polyvinylpyrrolidon K 90 pract.** . . . . . H 4.50 K 25.—
MG~360000

Ponceau BS [C.I.Nr.26905; Sch.Nr.569] (Biebricher Scharlach wasserlöslich, Croceinscharlach, Scharlach B, Xylidin Ponceau)
4-$NaO_3SC_6H_4N$:NC_6H_3-3-SO_3Na-4-N:N-1-$C_{10}H_6$-2-OH MG 556.50

56942 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 3.— H 18.—

Ponceau S [C.I.Nr.27195; Sch.Nr.573]
4-$NaO_3SC_6H_4N$:NC_6H_3-3-SO_3Na-4-N:N-1-$C_{10}H_4$-2-OH-3,6-$(SO_3Na)_2$ MG 760.60

56943 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 3.50 H 20.—

POPOP siehe 1,4-Bis-[2-(5-phenyl-oxazolyl)]-benzol

A 56944 **Porphyrexid puriss.** . . . . . dg 10.— G 75.—
$(CH_3)_2CN(:O)C(:NH)NHC:NH$ MG 141.16

Porphyrindin
$C_{10}H_{16}N_8O_2$ MG 280.30

A 56945 **puriss. p.a.** zur Bestimmung von SH-Gruppen in Proteinen nach Hoppe-Seyler **251,** 14 (1938) . . . . . dg 10.— G 75.—

Potassium... see Kalium...

Pottasche siehe Kaliumcarbonat wasserfrei

PQ

A 56946 **Praseodym puriss.** 99.9+0.1% Ce+Nd . . . . . G 9.50 D 63.— H 420.—
Pr AG 140.92

Praseodymoxid
Pr_6O_{11} MG 1021.52

A 56947 **puriss.** 99.9+0.1% CeO_2+Nd_2O_3 . . . . . G 3.50 D 15.— H 115.—
T 56948 **techn.** ⩾90% . . . . . D 9.50 H 75.—

Praseodymsalze . . . . . a.A.

56949 **Pratol purum** F 262-264° (7-Hydroxy-4'-methoxy-flavon) . . . . . dg 22.— G 180.—
7-$HOC_6H_2OC(C_6H_4$-4-$OCH_3)$:CHCO MG 268.27

Prednisolon (1,4-Pregnadien-11β,17α,21-triol-3,20-dion)
$C_{21}H_{28}O_5$ MG 360.46

56950 **purum** F 235-239° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +101±2° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 6.— G 35.—

56951 **Prednisolon-acetat purum** (21-Acetoxy-1,4-pregnadien-11β,17α-diol-3,20-dion) dg 6.— G 35.—
$C_{23}H_{30}O_6$ MG 402.49

Prednison (1,4-Pregnadien-17α,21-diol-3,11,20-trion)
$C_{21}H_{26}O_5$ MG 358.44

56952 **purum** F 223-225° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +172.5±2.5° (c=1 in Dioxan) . . . . . dg 6.— G 35.—

56953 **Prednison-acetat purum** (21-Acetoxy-1,4-pregnadien-17α-ol-3,11,20-trion) . . dg 6.— G 35.—
$C_{23}H_{28}O_6$ MG 400.48

1,4-Pregnadien-17α,21-diol-3,11,20-trion siehe Prednison

5,16-Pregnadien-3β-ol-20-on siehe 16-Dehydro-5-pregnen-3β-ol-20-on

1,4-Pregnadien-11β,17α,21-triol-3,20-dion siehe Prednisolon

56954	**Pregnan-3α,20β-diol purum** . . . . . $C_{21}H_{36}O_2$ MG 320.52	dg	6.—	G	35.—
	4-Pregnen-11β,21-diol-3,20-dion siehe Corticosteron				
	4-Pregnen-17α,21-diol-3,20-dion siehe 11-Deoxy-17α-hydroxy-corticosteron				
	4-Pregnen-17α,21-diol-3,11,20-trion siehe Cortison				
	4-Pregnen-3,20-dion siehe Progesteron				
	4-Pregnen-3,20-dion-21-ol siehe 11-Deoxycorticosteron				
	4-Pregnen-3,20-dion-11β,17α,21-triol siehe Hydrocortison				
	Pregnenin-3β,17β-diol (17α-Aethinyl-5-androsten-3β,17β-diol) $C_{21}H_{30}O_2$ MG 314.47				
56955	**purum** F 247-249°; $[\alpha]_D^{20}$ –125±2° (c=1 in Dioxan)	G	12.—	D	95.—
	Pregneninolon siehe 17α-Aethinyl-testosteron				
	4-Pregnen-11α-ol-3,20-dion siehe 11α-Hydroxy-progesteron				
	4-Pregnen-17α-ol-3,20-dion siehe 17α-Hydroxy-progesteron				
	5-Pregnen-3β-ol-20-on (3β-Hydroxy-5-pregnen-20-on) $C_{21}H_{32}O_2$ MG 316.49				
56956	**purum** F 190-192°; $[\alpha]_D^{20}$ +28±1° (c=1 in Aethanol)	G	4.50	D	25.—
	5-Pregnen-3β-ol-20-on-acetat (3β-Acetoxy-5-pregnen-20-on) $C_{23}H_{34}O_3$ MG 358.52				
56957	**purum** F 147-150°; $[\alpha]_D^{20}$ +21±1° (c=1 in Aethanol)	G	4.50	D	25.—
	4-Pregnen-21-ol-3,11,20-trion siehe 11-Dehydrocorticosteron				
	Primulasäure (Primulagenin A-glycosid) $C_{48\text{-}49}H_{78}O_{21}$ MG ~1000				
P 56958	**pract.** F 234-236° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ –34±3° (c=1 in Aethanol)	G	5.50	D	36.—
	Primulin [C.I.Nr.49000; Sch.Nr.932] $C_{21}H_{14}N_3NaO_3S_3$ MG 475.56				
56959	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl.)	D	2.—	H	4.—	K	25.—
P 56960	**Pristan pract.** ≥90% (2,6,10,14-Tetramethyl-pentadecan) . . . . . $C_{19}H_{40}$ MG 268.53	H	7.50	K	55.—
	Pro-Celloidin (Celloidin conc.)				
56961	**Standard Fluka** zur Herstellung von Celloidin-Lösung; Einbettungsmittel für die Mikroskopie	2×H	15.—	5×H	30.—	K	42.—
	Progallin P siehe Gallussäure-propylester				
	Progesteron (4-Pregnen-3,20-dion) $C_{21}H_{30}O_2$ MG 314.47				
A 56962	**puriss. p.a.** Standard zur photometrischen Progesteron-Bestimmung . .	25 mg	15.—		
56963	**purum** U.S.P. XVI; F 129-131°; $[\alpha]_D^{20}$ +180±2° (c=2 in Dioxan)	G	5.—	D	30.—
	L-Prolin (Pyrrolidin-2-carbonsäure) $NH(CH_2)_3CHCOOH$ MG 115.14				
A 56964	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –85±1° (c=5 in H_2O)	G	4.—	D	20.—	H	165.—
56965	**D-Prolin** Lit. $[\alpha]_D^{20}$ +85° (c=5 in H_2O) . . . . . $NH(CH_2)_3CHCOOH$ MG 115.14	a.A.			
A 56966	**DL-Prolin puriss.** CHR; F≥205° Zers. . . . . $NH(CH_2)_3CHCOOH$ MG 115.14	G	8.—	D	60.—	H	500.—
A 56967	**L-Prolin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $NH(CH_2)_3CHCOOCH_3.HCl$ MG 165.63	G	7.50	D	55.—	H	400.—
	Propan (Alkan C_3) $CH_3CH_2CH_3$ MG 44.10				
A 56968	**puriss. a** 99.99 Mol%; d_4^{20} 0.5005 Zylinder à 0.5 l mit netto 200 g		475.—		
A 56969	**puriss. b** Instrumentqualität; ≥99.5 Mol% Zylinder à 19 l mit netto 9 kg (Gaspreis Fr. 350.—) . . . . . Zylinder à 61 l mit netto 26 kg (Gaspreis Fr. 550.—)		500.— 750.—		
P 56970	**pract.** ≥95 Mol% + Aethan + Isobutan; S<0.01%; Kp –46.1 - –40° Zylinder à 19 l mit netto 9 kg (Gaspreis Fr. 120.—) . . . . . Zylinder à 61 l mit netto 26 kg (Gaspreis Fr. 150.—)		300.— 375.—		
	1,2-Propandiol siehe Propylenglykol				
56971	**1,3-Propandiol purum** Kp_{10} 102-105°; d_4^{20} 1.052; n_D^{20} 1.439 (Trimethylenglykol) . $HO(CH_2)_3OH$ MG 76.10	H	6.—	K	45.—

PQ

56972	**1,2-Propandithiol purum** Kp_{11}41-43°; d_4^{20} 1.08; n_D^{20} 1.532 (Propylendimercaptan) $CH_3CH(SH)CH_2SH$ MG 108.23	D	18.—	H	150.—
	1,3-Propandithiol (Trimethylendimercaptan) $HS(CH_2)_3SH$ MG 108.23				
56973	**purum** Kp_{11}58-60°; d_4^{20} 1.076; n_D^{20} 1.539	D	12.—	H	95.—
	1-Propanol siehe Propylalkohol				
	2-Propanol siehe Isopropylalkohol				
	1-Propanthiol siehe Propylmercaptan				
	2-Propanthiol siehe Isopropylmercaptan				
	Propan-1,2,3-tricarbonsäure siehe Tricarballylsäure				
	Propargylalkohol (2-Propin-1-ol) $HC{\equiv}CCH_2OH$ MG 56.07				
56974	**purum** ≥98% (GC); Kp 112-115°; d_4^{20} 0.947; n_D^{20} 1.432	H	9.—	K	70.—
56975	**Propargylbromid purum** Kp 80-83° (90%) (1-Brom-2-propin) . . . . . $HC{\equiv}CCH_2Br$ MG 118.97	D	4.50	H	25.—
	Propargylchlorid (1-Chlor-2-propin) $HC{\equiv}CCH_2Cl$ MG 74.51				
56976	**purum** ≥98% (GC); Kp 58-61°; d_4^{20} 1.038; n_D^{20} 1.454	D	4.—	H	22.—
	2-Propenal siehe Acrolein				
	2-Propen-1-ol siehe Allylalkohol				
	2-Propen-1-thiol siehe Allylmercaptan				
	Propen-1,2,3-tricarbonsäure siehe Aconitsäure				
	1-Propenylbenzol siehe β-Methylstyrol				
	2-Propin-1-ol siehe Propargylalkohol				
	β-Propiolacton (β-Hydroxypropionsäurelacton) $\underline{OCH_2CH_2CO}$ MG 72.07				
A 56977	**puriss.** Kp_{10}48-50°; d_4^{20} 1.145; zur Sterilisation von chirurgischen Instrumenten; Jacques Veuthey, med. Diss. Lausanne 1959	5ml	3.50	10×5ml	20.—
56978	**purum** Kp_{10}47-51°; d_4^{20} 1.14	H	5.—	K	35.—
P 56979	**Propiolsäure pract.** ~96%+~4% H_2O . . . . . CH≡CCOOH MG 70.05	D	10.—	H	75.—
	Propionaldehyd (Aldehyd C_3) CH_3CH_2CHO MG 58.08				
56980	**purum** stab. ≥98% (GC); Kp 47-49°; d_4^{20} 0.80	H	4.—	K	20.—
	Propionaldehydcyanhydrin (α-Hydroxybutyronitril) $CH_3CH_2CH(OH)CN$ MG 85.11				
56981	**purum** Kp_{15}96-98°; d_4^{20} 0.96	D	5.—	H	35.—
	Propionamid siehe Propionsäureamid				
	Propionitril (Aethylcyanid, Nitril C_3) CH_3CH_2CN MG 55.08				
56982	**purum** ≥98% (GC); Kp 95-97°; d_4^{20} 0.78; n_D^{20} 1.366	H	10.—	K	80.—
P 56983	**pract.** ~95% (GC); Kp 95-97° (95%); d_4^{20} 0.78	H	5.50	K	40.—
	Propionsäure (Carbonsäure C_3) CH_3CH_2COOH MG 74.08				
A 56984	**puriss. p.a.** ≥99.7% (GC); Kp 141-142°; d_4^{20} 0.992; n_D^{20} 1.387	H	4.—	K	25.—
56985	**purum** >99% (GC); Kp 140-142°; d_4^{20} 0.99	K	9.50	10K	80.—
	Propionsäure-aethylester (Aethyl-propionat) $CH_3CH_2COOC_2H_5$ MG 102.14				
56986	**purum** 99% (GC); Kp 96-98°; d_4^{20} 0.89	H	4.50	K	30.—
P 56987	**pract.** Kp 95-98° (95%); d_4^{20} 0.89	H	3.50	K	20.—
56988	**Propionsäure-allylester purum** (Allyl-propionat) . . . . . $CH_3CH_2COOCH_2CH{=}CH_2$ MG 114.15	H	5.50	K	35.—
56989	**Propionsäureamid purum** F 78-80° (Amid C_3, Propionamid) . . . . . $CH_3CH_2CONH_2$ MG 73.10	H	15.—		
	Propionsäureanhydrid $(CH_3CH_2CO)_2O$ MG 130.15				
A 56990	**puriss.** Kp 166-168°; d_4^{20} 1.01; n_D^{20} 1.404	H	6.—	K	40.—
P 56991	**pract.** >95%; Kp 160-168°; d_4^{20} 1.01	H	3.50	K	18.—

PQ

56992 **Propionsäure-benzylester purum** (Benzyl-propionat) . . . . . H 4.50 K 30.—
$CH_3CH_2COOCH_2C_6H_5$ MG 164.21

Propionsäure Cadmiumsalz siehe Cadmiumpropionat

Propionsäure Calciumsalz siehe Calciumpropionat

Propionsäurechlorid (Propionylchlorid)
CH_3CH_2COCl MG 92.53
56993 **purum** Kp 78-80°; d_4^{20} 1.07; n_D^{20} 1.405 . . . . . H 6.50 K 45.—

Propionsäure-isoamylester (Isoamyl-propionat)
$CH_3CH_2COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 144.22
56994 **purum** Kp 158-160° (95%); d_4^{20} 0.87 . . . . . H 4.— K 25.—

Propionsäure-methylester (Methyl-propionat)
$CH_3CH_2COOCH_3$ MG 88.11
56995 **purum** Kp 78-80° (95%); d_4^{20} 0.91 . . . . . H 4.50 K 28.—

56996 **Propionsäure-phenylester purum** (Phenyl-propionat) . . . . . H 8.— K 60.—
$CH_3CH_2COOC_6H_5$ MG 150.18

P 56997 **Propionsäure-vinylester pract.** (Vinyl-propionat) . . . . . H 4.50 K 25.—
$CH_3CH_2COOCH{:}CH_2$ MG 100.12

5'-Propionyl-adenosin siehe Adenosin-5'-monopropionat

Propionylchlorid siehe Propionsäurechlorid

56998 **Propionylessigsäure-aethylester purum** (Aethyl-propionylacetat) . . . . . D 25.— H 200.—
$CH_3CH_2COCH_2COOC_2H_5$ MG 144.17

56999 **Propiophenon purum** F 17-19°; Kp_{10} 87-90°; d_4^{20} 1.01 (Aethyl-phenylketon) . . H 6.— K 45.—
$C_6H_5COC_2H_5$ MG 134.18

P 57000 **2-Propoxy-aethanol pract.** (Aethylenglykol-monopropylaether, Propylglykol) K 10.— 10 K 85.—
$CH_3CH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ MG 104.15

A 57001 **6-Propoxy-purin puriss.** F 180-181° . . . . . dg 8.50 G 60.—
$C_8H_{10}N_4O$ MG 178.20

Propyl-acetat siehe Essigsäure-propylester

57002 **N-Propylaethylendiamin purum** (2-Propylamino-aethylamin) . . . . . D 20.— H 150.—
$CH_3CH_2CH_2NHCH_2CH_2NH_2$ MG 88.17

Propylalkohol (Alkohol C_3, 1-Propanol)
$CH_3CH_2CH_2OH$ MG 60.10
A 57003 **puriss.** Kp 97-98°; d_4^{20} 0.804; n_D^{20} 1.386 . . . . . H 3.— K 15.—
57004 **purum** ~99% (GC); Kp 96-98°; d_4^{20} 0.804 . . . . . K 8.— 10 K 65.—

Propylamin (Amin C_3, 1-Amino-propan)
$CH_3CH_2CH_2NH_2$ MG 59.11
A 57005 **puriss.** Kp 48-49°; d_4^{20} 0.714; n_D^{20} 1.388 . . . . . H 11.— K 90.—
P 57006 **pract.** Kp 46-49°; d_4^{20} 0.71 . . . . . H 5.50 K 35.—

A 57007 **Propylamin-hydrochlorid puriss.** F 163-164° . . . . . D 3.50 H 20.—
$CH_3CH_2CH_2NH_2.HCl$ MG 95.58

2-Propylamino-aethylamin siehe N-Propylaethylendiamin

Propylbromid (1-Brom-propan)
$CH_3CH_2CH_2Br$ MG 123.01
57008 **purum** ~98% (GC); Kp 69-71°; d_4^{20} 1.352; n_D^{20} 1.434 . . . . . H 3.50 K 20.— 10 K 175.—

Propyl-butyrat siehe Buttersäure-propylester

57009 **Propylchlorid purum** Kp 45-47°; d_4^{20} 0.89; n_D^{20} 1.389 (1-Chlor-propan) . . . . H 6.— K 45.—
$CH_3CH_2CH_2Cl$ MG 78.55

Propylcyanid siehe Butyronitril

Propylen
$CH_3CH{:}CH_2$ MG 42.08
A 57010 **puriss.** 99.70 Mol% + Propan + CO_2; d_4^{20} 0.5139
Zylinder à 0.5 l mit netto 200 g . . . . . 575.—
57011 **purum** ⩾99% + 0.54% Methan + 0.21% CO_2 + 0.07% COS
Zylinder à 2 l mit netto 0.8 kg (Gaspreis Fr. 25.—) . . . . . 75.—
Zylinder à 12 l mit netto 5 kg (Gaspreis Fr. 95.—) . . . . . 175.—

Propylen(di)bromid (1,2-Dibrom-propan)
$CH_3CHBrCH_2Br$ MG 201.91
57012 **purum** Kp 139-141°; d_4^{20} 1.934; n_D^{20} 1.520 . . . . . H 5.— K 35.—

Propylencarbonat (Kohlensäure-propylenglykolester)
$OCH(CH_3)CH_2OCO$ MG 102.09

P 57013 **pract.** $Kp_{0.1}$ 67-72° (95%); d_4^{20} 1.2 . . . . . H 4.— K 24.—

Propylenchlorhydrin Isomerengemisch (Chlorpropanol)
$CH_3CH(OH)CH_2Cl + CH_3CHClCH_2OH$ MG 94.55

57014 **purum** ~75% 1-Chlor-2-propanol + ~25% 2-Chlor-1-propanol; Kp 123-127°; d_4^{20} 1.1 . . . . . H 6.— K 45.—

Propylen(di)chlorid (1,2-Dichlor-propan)
$CH_3CHClCH_2Cl$ MG 113.00

A 57015 **puriss.** Kp 95-96° . . . . . H 4.— K 25.—

P 57016 **pract.** Kp 94-97°; d_4^{20} 1.16 . . . . . K 6.50 10 K 50.—

Propylendiamin (1,2-Diamino-propan)
$CH_3CH(NH_2)CH_2NH_2$ MG 74.13

A 57017 **puriss. p.a.** Kp 119-120°; d_4^{20} 0.865; n_D^{20} 1.446 . . . . . H 12.— K 100.—

P 57018 **pract.** Kp 115-120°; d_4^{20} 0.87 . . . . . H 6.50 K 50.—

Propylendimercaptan siehe 1,2-Propandithiol

Propylenglykol (1,2-Propandiol)
$CH_3CH(OH)CH_2OH$ MG 76.10

A 57019 **puriss. p.a.** Kp_{11} 84-86°; d_4^{20} 1.04; n_D^{20} 1.433 . . . . . H 5.— K 30.—

57020 **purum** Kp_{11} 83-85°; d_4^{20} 1.03 . . . . . K 6.— 10 K 45.—

1,2-Propylenglykol-1-monobutylaether siehe 1-Butoxy-2-propanol

P 57021 **Propylenglykol-monolaurat pract.** . . . . . K 16.— 10 K 135.—
$CH_3(CH_2)_{10}COOC_2H_3(OH)CH_3$ MG 258.41

Propylenglykol-monomethylaether siehe 1-Methoxy-2-propanol

P 57022 **Propylenglykolsulfit pract.** . . . . . H 5.— K 35.—
CH_3CHCH_2OSOO MG 122.15

P 57023 **Propylenimin pract.** ≥95%; Kp 64-68°; d_4^{20} 0.8 . . . . . H 25.— K 200.—
CH_3CHCH_2NH MG 57.10

Propylenoxid (1,2-Epoxy-propan)
CH_3CHCH_2O MG 58.08

A 57024 **puriss.** >99.5% (GC); Kp 34-35°; d_4^{20} 0.827; n_D^{20} 1.366 . . . . . H 4.50 K 28.—

P 57025 **techn.** >95% (GC); Kp 32-37° . . . . . K 8.50 10 K 65.—

57026 **Propylensulfid purum** Kp 72-75°; d_4^{20} 0.935; n_D^{20} 1.472 . . . . . D 7.— H 50.—
CH_3CHCH_2S MG 74.15

PQ

Propyl-formiat siehe Ameisensäure-propylester

Propyl-gallat siehe Gallussäure-propylester

Propylglykol siehe 2-Propoxy-aethanol

57027 **Propylhydrazin-oxalat purum** F 175-180° Zers. . . . . G 7.50 D 50.—
$CH_3CH_2CH_2NHNH_2.(COOH)_2$ MG 164.17

Propyl-p-hydroxybenzoat siehe p-Hydroxybenzoesäure-propylester

57028 **Propyljodid purum** Kp 100-102°; d_4^{20} 1.74; n_D^{20} 1.505 (1-Jod-propan) . . . . . H 9.50 K 75.—
$CH_3CH_2CH_2J$ MG 170.00

P 57029 **Propylisocyanat pract.** ≥97.5%; Kp 81-84° . . . . . H 25.— K 200.—
$CH_3CH_2CH_2NCO$ MG 85.11

Propylmercaptan (Mercaptan C_3, 1-Propanthiol)
$CH_3CH_2CH_2SH$ MG 76.16

57030 **purum** ~97% (GC); Kp 66-68°; d_4^{20} 0.84; n_D^{20} 1.438 . . . . . H 15.— K 120.—

57030a **6-Propylmercapto-purin purum** . . . . . dg 7.50 G 50.—
$C_8H_{10}N_4S$ MG 194.27

2-Propyl-piperidin siehe Coniin

P 57031 **4-Propyl-pyridin pract.** ≥95%; Kp 185-188° (95%); d_4^{20} 0.925 . . . . . D 5.— H 35.—
$N:CHCH:C(CH_2CH_2CH_3)CH:CH$ MG 121.18

4(6)-Propyl-2-thiouracil (4-Hydroxy-2-mercapto-6-propyl-pyrimidin)
$CH_3CH_2CH_2C:CHCONHCSNH$ MG 170.24

57032 **purum** U.S.P.XVI; F 218-220° . . . . . D 6.— H 40.—

Propyl-trichlorsilan
$CH_3CH_2CH_2SiCl_3$ MG 177.55

57033 **purum** Kp 122-124°; d_4^{20} 1.194; n_D^{20} 1.431 . . . . . D 7.50 H 50.—
T 57034 **techn.** 93-95%; Kp 120-125°; d_4^{20} 1.12 . . . . . D 4.50 H 24.—
P 57035 **Propyl-n-undecylketon pract.** (4-Pentadecanon) . . . . . D 10.— H 75.—
$CH_3(CH_2)_{10}COCH_2CH_2CH_3$ MG 226.40

Protaminsulfat aus Heringssperma siehe Clupeinsulfat

57036 **Protease aus Bakterien** lyophilisiert, cryst.; 1500 E/mg . . . . . 167mg 55.— G 200.—
57037 **Proteinase purum** cryst. aus Bakterien (Protease) . . . . . G 35.— D 275.—
P 57038 **Protocatechualdehyd pract.** F 149-153° (3,4-Dihydroxy-benzaldehyd) . . . . D 6.50 H 50.—
$(HO)_2C_6H_3CHO$ MG 138.12

Protocatechusäure (3,4-Dihydroxy-benzoesäure)
$(HO)_2C_6H_3COOH$ MG 154.12
57039 **purum** CHR; F 200-202° Zers. . . . . D 8.— H 60.—

Protoporphyrin (2,4-Divinyl-1,3,5,8-tetramethyl-porphin-6,7-dipropionsäure)
$C_{34}H_{34}N_4O_4$ MG 562.68
57040 **purum** . . . . . dg 4.— G 18.—
A 57041 **Protoveratrin A puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ –40±2° (c=1 in Pyridin) . . . . . dg 6.— G 35.—
$C_{41}H_{63}NO_{14}$ MG 793.96
A 57042 **Protoveratrin B puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ –42±2° (c=1 in Pyridin) . . . . . dg 6.— G 35.—
$C_{41}H_{63}NO_{15}$ MG 809.96
57043 **Protoveratrin A+B purum** . . . . . dg 6.— G 35.—

Provitamin D_2 siehe Ergosterin

Provitamin D_3 siehe 7-Dehydrocholesterin

Pseudocumenol siehe 2,4,5-Trimethyl-phenol

Pseudocumidin siehe 1-Amino-2,4,5-trimethyl-benzol

Pseudocumol (1,2,4-Trimethyl-benzol)
$C_6H_3(CH_3)_3$ MG 120.20
A 57044 **puriss.** 99.57 Mol%; F –43.7°; d_4^{20} 0.8758 . . . . . D 25.— H 200.—
57045 **purum** ≥98%; Kp 167-169°; d_4^{20} 0.88; n_D^{20} 1.505 . . . . . H 7.50 K 55.—
T 57046 **techn.** ≥90% . . . . . H 5.— K 30.—

Pseudodigitoxin siehe Gitoxin

P 57047 **Pseudojonon pract.** Kp_{10} 140-143° (90%); d_4^{20} 0.90 . . . . . H 13.— K 105.—
$(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCH{:}CHCOCH_3$ MG 192.30

T 57048 **Pseudosaccharinchlorid techn.** . . . . . G 3.50 D 18.—
$C_6H_4CCl{:}NSO_2$ MG 201.64

Pteroylglutaminsäure siehe Folsäure

57049 **Pulegon purum** Kp_{10} 86-89°; d_4^{20} 0.93; $[\alpha]_D^{20}$ +21±2° . . . . . H 12.— K 95.—
$(CH_3)_2C{:}CCH_2CH_2CH(CH_3)CH_2CO$ MG 152.24

Pulvinsäure-methylester siehe Vulpinsäure

A 57050 **Purin puriss.** 99.5%; F 214-216° (Imidazolo-4',5':4,5-pyrimidin) . . . . . dg 10.— G 75.—
$C_5H_4N_4$ MG 120.12

Purpurogallin (Pyrogallochinon)
$(HO)_3C_6HCOC(OH){:}CHCH{:}CH$ MG 220.19
57051 **purum** F~276° Zers.; λ_{max} 306 mμ, log ε 4.37 . . . . . D 18.— H 150.—

Putrescin siehe 1,4-Diamino-butan

Pyoctaninum aureum siehe Auramin O

Pyoctaninum coeruleum siehe Kristallviolett Ph.Helv.V und Methylviolett Ph.Helv.V

57052 **Pyrazin purum** . . . . . D 20.— H 165.—
N:CHCH:NCH:CH MG 80.09

57053 **Pyrazin-2,3-dicarbonsäure purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
N:CHCH:NC(COOH):CCOOH MG 168.11

57054 **Pyrazol purum** F 67-70° . . . . . D 16.— H 135.—
NHN:CHCH:CH MG 68.08

PQ

P 57055 **1,9-Pyrazolanthron pract.** . . . . . H 18.— K 150.—
$C_{14}H_8N_2O$ MG 220.23

57056 **Pyrazol-3,5-dicarbonsäure purum** F~290° Zers. . . . . G 5.50 D 35.—
NHN:C(COOH)CH:CCOOH.H_2O MG 174.12

Pyren
$C_{16}H_{10}$ MG 202.26

57057 **purum** F 149-151°; λ_{max}240 mμ, log ε 4.92 . . . . . H 8.50 K 70.—
P 57058 **pract.** ≥95%; F 147-150° . . . . . H 4.50 K 30.—
T 57059 **techn.** ≥90% . . . . . K 16.—

A 57060 **β-(3-Pyrenyl)-propionsäure puriss.** . . . . . G 30.— D 225.—
$C_{16}H_9CH_2CH_2COOH$ MG 274.32

57061 **Pyrethrum-Extrakt** ~25% Pyrethrin . . . . . H 30.—

57062 **Pyridazin purum** . . . . . G 15.— D 120.—
N:NCH:CHCH:CH MG 80.09

Pyridazin-3,6-diol siehe Maleinsäurehydrazid

57063 **α-Pyridil purum** F 153-155° (Di-α-pyridyl-diketon) . . . . . H 25.— K 200.—
N:CHCH:CHCH:CCOCOC:CHCH:CHCH:N MG 212.21

Pyridin
N:CHCH:CHCH:CH MG 79.10

A 57064 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) ≥99.8% (GC); Kp 115-116°; d_4^{20} 0.981; n_D^{20} 1.509 . . . . . H 5.50 K 40.—
57065 **purum** ≥98% (GC); Kp 114-116°; d_4^{20} 0.98 . . . . . K 25.—
T 57066 **techn.** Kp 90-160° (Pyridinbasen) . . . . . K 11.— 10 K 90.—

57067 **Pyridin-2-aldehyd purum** Kp 178-181°; d_4^{20} 1.12 . . . . . H 25.— K 200.—
N:CHCH:CHCH:CCHO MG 107.11

57068 **Pyridin-3-aldehyd purum** Kp_{10} 78-81°; d_4^{20} 1.14; n_D^{20} 1.550 . . . . . D 7.— H 50.—
N:CHCH:CHC(CHO):CH MG 107.11

57069 **Pyridin-4-aldehyd purum** Kp_{10} 71-73°; d_4^{20} 1.13 . . . . . D 5.50 H 36.—
N:CHCH:C(CHO)CH:CH MG 107.11

57070 **Pyridin-4-aldehyd Monohydrat purum** . . . . . D 5.— H 30.—
N:CHCH:C(CHO)CH:CH.H_2O MG 125.13

57071 **Pyridin-3-aldehyd-thiosemicarbazon purum** F~217° Zers. . . . . D 7.50 H 55.—
N:CHC(CH:NNHCSNH$_2$):CHCH:CH MG 180.24

57072 **Pyridin-2-aldoxim purum** F 112-114° . . . . . D 5.— H 30.—
N:CHCH:CHCH:CCH:NOH MG 122.13

PQ

57073 **Pyridin-3-aldoxim purum** F 142-144° . . . . . D 6.50 H 45.—
CH:NCH:CHCH:CCH:NOH MG 122.13

57074 **Pyridin-4-aldoxim purum** F 131-133° . . . . . D 6.— H 40.—
CH:CHN:CHCH:CCH:NOH MG 122.13

Pyridin-2-aldoxim-1-dimethylsulfat siehe N-Methylpyridinium-2-aldoxim-methylsulfat

Pyridin-2-aldoxim-1-methylchlorid siehe N-Methylpyridinium-2-aldoxim-chlorid

Pyridin-2-aldoxim-1-methyljodid siehe N-Methylpyridinium-2-aldoxim-jodid

Pyridin-2-carbonsäure siehe α-Picolinsäure

Pyridin-3-carbonsäure siehe Nicotinsäure

Pyridin-4-carbonsäure siehe Isonicotinsäure

Pyridin-2,3-dicarbonsäure siehe Chinolinsäure

T 57075 **Pyridin-2,4-dicarbonsäure techn.** (Lutidinsäure) . . . . . D 6.— H 40.—
N:C(COOH)CH:C(COOH)CH:CH MG 167.13

Pyridin-2,5-dicarbonsäure siehe Isocinchomeronsäure

57076 **Pyridin-2,6-dicarbonsäure purum** F~245° Zers. («Dipicolinsäure») . . . . H 22.— K 185.—
N:C(COOH)CH:CHCH:CCOOH MG 167.13

57077 **Pyridin-3,5-dicarbonsäure purum** F 322-323° («Dinicotinsäure») . . . . . D 8.— H 60.—
N:CHC(COOH):CHC(COOH):CH MG 167.13

57078	**Pyridin-2,6-dicarbonsäuredithioamid purum** F~253° Zers. $N:C(CSNH_2)CH:CHCH:CCSNH_2$ MG 197.29	D 9.—	H 70.—
57079	**Pyridin-hydrochlorid purum** dest. F~120° $N:CHCH:CHCH:CH.HCl$ MG 115.57	H 20.—	
57080	**Pyridin-N-oxid purum** F 63-66° $ON:CHCH:CHCH:CH$ MG 95.10	H 14.—	K 110.—
T 57081	**Pyridin-3-sulfosäure techn.** $N:CHC(SO_3H):CHCH:CH$ MG 159.17	H 14.—	K 115.—
T 57082	**Pyridin-3-sulfosäure Natriumsalz techn.** $N:CHC(SO_3Na):CHCH:CH$ MG 181.15	H 16.—	K 135.—
57083	**Pyridin-2,4,6-tricarbonsäure purum** (Trimesitinsäure) $N:C(COOH)CH:C(COOH)CH:CCOOH$ MG 211.14	D 6.—	H 40.—
57084	**α-Pyridoin purum** F 155-157° $N:CHCH:CHCH:CCH(OH)COC:CHCH:CHCH:N$ MG 214.23	D 4.50	H 25.—
	2- und 4-Pyridon siehe 2- und 4-Hydroxy-pyridin		
A 57085	**Pyridoxalaethylacetal-hydrochlorid puriss.** F 87-88° $C_{10}H_{13}NO_3.HCl.H_2O$ MG 249.70	G 9.—	D 75.—
	Pyridoxal-hydrochlorid (3-Hydroxy-5-hydroxymethyl-2-methyl-isonicotinaldehyd-hydrochlorid) $N:C(CH_3)C(OH):C(CHO)C(CH_2OH):CH.HCl$ MG 203.63		
A 57086	**puriss.** F 175° Zers.	G 9.—	D 75.—
	Pyridoxal-5'-phosphat (Codecarboxylase) $N:C(CH_3)C(OH):C(CHO)C(CH_2OPO_3H_2):CH.H_2O$ MG 265.17		
57087	**purum** ⩾98%; λ_{max} 387 mμ (pH=7), E^1_1 200±4	G 17.—	D 135.—
A 57088	**Pyridoxamin-dihydrochlorid puriss.** F 226-228° Zers. $N:C(CH_3)C(OH):C(CH_2NH_2)C(CH_2OH):CH.2HCl$ MG 241.13	G 11.—	D 90.—	H 750.—
A 57089	**Pyridoxamin-5'-phosphat-hydrochlorid puriss.** F 223-224° Zers. $N:C(CH_3)C(OH):C(CH_2NH_2)C(CH_2OPO_3H_2):CH.HCl$ MG 284.65	G 20.—	D 160.—
	Pyridoxin-hydrochlorid siehe Vitamin B_6		
	2-(α-Pyridyl)-aethanol siehe 2-(β-Hydroxyaethyl)-pyridin		
P 57090	**2-(2-Pyridyl)-aethansulfosäure pract.** $N:CHCH:CHCH:CCH_2CH_2SO_3H$ MG 187.22	H 15.—	K 120.—
	α-, β- und γ-Pyridylamin siehe 2-, 3- und 4-Amino-pyridin		
	1-(2-Pyridylazo)-2-naphtol (PAN) $N:CHCH:CHCH:CN:NC_{10}H_6OH$ MG 249.28		
A 57091	**puriss. p.a.** F 141-142°; Metall-Indikator für Komplexometrie z.B. Bestimmung von Uran; Z. analyt. Chem. **164,** 398 (1958)	G 6.—	D 40.—
	4-(2-Pyridylazo)-resorcin (PAR) $N:CHCH:CHCH:CN:N\text{-}4\text{-}C_6H_3\text{-}1,3\text{-}(OH)_2$ MG 215.22		
A 57092	**puriss. p.a.** colorimetr. Best.: Co, Pb, U; Anal. Chim. Acta **20,** 26 (1959)	G 5.—	D 35.—
	α-, β- und γ-Pyridylcarbinol siehe 2-, 3- und 4-Hydroxymethyl-pyridin		
57093	**3-Pyridylessigsäure purum** zur Senkung des Cholesterinspiegels im Blut $N:CHC(CH_2COOH):CHCH:CH$ MG 137.14	D 15.—	H 120.—
57094	**2-Pyridyl-hydroxymethansulfosäure purum** $N:CHCH:CHCH:CCH(OH)SO_3H$ MG 189.20	H 20.—	K 165.—
57095	**3-Pyridyl-hydroxymethansulfosäure purum** $CH:NCH:CHCH:CCH(OH)SO_3H$ MG 189.20	D 5.—	H 30.—
57096	**4-Pyridyl-hydroxymethansulfosäure purum** $CH:CHN:CHCH:CCH(OH)SO_3H$ MG 189.20	D 4.50	H 26.—
	2-(3'-Pyridyl)-piperidin siehe (–)-Anabasin		
P 57097	**4-Pyridyl-pyridiniumchlorid parct.** $CH:CHN:CHCH:CN(Cl):CHCH:CHCH:CH$ MG 192.66	H 14.—	K 115.—
57099	**1-(2-Pyridyl)-2-(3-pyridyl)-aethylen purum** F 70-72° $N:CHCH:CHCH:CCH:CHC:CHCH:CHN:CH$ MG 182.23	D 15.—	H 120.—

PQ

57100 **1-(2-Pyridyl)-2-(4-pyridyl)-aethylen purum** F 72-73° . . . . . D 12.— H 90.—
N:CHCH:CHCH:CCH:CHC:CHCH:NCH:CH MG 182.23

57101 **1-(3-Pyridyl)-2-(4-pyridyl)-aethylen purum** F 79-80° . . . . . D 11.— H 85.—
CH:CHCH:NCH:CCH:CHC:CHCH:NCH:CH MG 182.23

2-(3-Pyridyl)-pyrrolidin siehe (–)-Nornicotin

57102 **3-Pyridyl-quecksilberchlorid purum** . . . . . D 7.50 H 50.—
CH:CHCH:NCH:CHgCl MG 314.16

57103 **Pyrimidin purum** . . . . . dg 10.— G 65.—
N:CHN:CHCH:CH MG 80.09

57104 **Pyrimidin-4(6)-carbonsäure purum** (4-Carboxy-pyrimidin) . . . . . dg 15.— G 120.—
N:CHN:C(COOH)CH:CH MG 124.10

Pyrocatechin siehe Brenzkatechin

Pyrogallochinon siehe Purpurogallin

57105 **Pyrogallol purum** resubl. Ph.Helv.V; F 131-133° (1,2,3-Trihydroxy-benzol) . . H 8.— K 65.—
$C_6H_3(OH)_3$ MG 126.11

Pyrogallol-4-carbonsäure siehe 2,3,4-Trihydroxy-benzoesäure

Pyrogallolrot (Pyrogallolsulfonphtalein)
$2\text{-}HO_3SC_6H_4C[C_6H_2\text{-}4,5,6\text{-}(OH)_3]:C_6H_2\text{-}4\text{-}:O\text{-}5,6\text{-}(OH)_2$ MG 418.39
57106 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie; Collect.**21**, 418, 1599 (1956) . . . . . G 7.— D 50.—

L-**Pyroglutaminsäure** (Pyrrolidon-2-carbonsäure)
$HNCOCH_2CH_2CHCOOH$ MG 129.12
A 57107 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –9.0±1° (c=10 in H_2O) . . . . . D 7.50 H 50.— K 425.—
A 57108 DL-**Pyroglutaminsäure puriss.** F~184° . . . . . D 5.50 H 40.— K 325.—
$HNCOCH_2CH_2CHCOOH$ MG 129.12

57109 **Pyromellitsäure purum** ≥99%; F 265-268° (Benzol-1,2,4,5-tetracarbonsäure) H 6.50 K 50.—
$C_6H_2(COOH)_4$ MG 254.16

57110 **Pyromellitsäure(di)anhydrid purum** ≥96%; F 284-286° . . . . . H 6.50 K 50.—
$C_{10}H_2O_6$ MG 218.13

2-Pyron-5-carbonsäure siehe Cumalinsäure

Pyronin G [C.I.Nr.45005; Sch.Nr.853]
$3\text{-}(CH_3)_2NC_6H_3OC_6H_3\text{-}6\text{-}:N(Cl)(CH_3)_2:CH$ MG 302.81
57111 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Fl., Hist.) . . . . . D 12.—

PQ

Pyrophosphorsäure
$H_4P_2O_7$ MG 177.98
P 57112 **pract.** cryst. ~95%+5% HPO_3+Tripolyphosphorsäure . . . . . H 6.— K 40.—
T 57113 **techn.** . . . . . K 11.— 10K 85.—

Pyrrol
HNCH:CHCH:CH MG 67.09
A 57114 **puriss.** . . . . . D 12.— H 95.—
57115 **purum** Kp 129-131°; d_4^{20} 0.95; n_D^{20} 1.501 . . . . . D 6.50 H 45.—
P 57116 **pract.** ≥95%; Kp 126-132° (90%); d_4^{20} 0.96 . . . . . H 22.— K 185.—

Pyrrolidin (Tetrahydropyrrol, Tetramethylenimin)
$HN(CH_2)_3CH_2$ MG 71.12
A 57117 **puriss.p.a.** Kp 87-88°; d_4^{20} 0.86; n_D^{20} 1.443 . . . . . H 18.— K 150.—
57118 **purum** Kp 85-88°; d_4^{20} 0.87 . . . . . H 7.50 K 55.—

Pyrrolidin-2-carbonsäure siehe Prolin

P 57119 **α-Pyrrolidon pract.** dest. F 20-22°; Kp_{10} 127-130°; d_4^{20} 1.12 (Butyrolactam) . . H 6.— K 40.—
$HN(CH_2)_3CO$ MG 85.11

Pyrrolidon-2-carbonsäure siehe Pyroglutaminsäure

Pyrroporphyrin (2,4-Diaethyl-1,3,5,8-tetramethyl-porphin-7-carbonsäure)
$C_{31}H_{34}N_4O_2$ MG 494.61
57120 **purum** . . . . . dg 70.— G 600.—

57121 **Quarz purum** pulv.99.8% . . . . . K 3.50 10K 20.—
SiO_2 MG 60.09

A 57122 **p-Quaterphenyl puriss.** für Scintillation (Benzerythren) . . . . . G 18.— D 150.—
$C_6H_5(C_6H_4)_2C_6H_5$ MG 306.41

«Quatresin» siehe n-Tetradecyl-γ-picoliniumchlorid

Quecksilber
Hg AG 200.61

A 57123	**puriss. p.a.** 99.999%; Cu<1 ppm; Ag<0.1 ppm	H 10.—	K 80.—
57124	**purum**	H 7.50	K 55.—

Quecksilberchloranilat siehe Chloranilsäure Quecksilbersalz

Quecksilberdiphenyl siehe Diphenylquecksilber

Quercetin [C.I.Nr.75670; Sch.Nr.1367] (3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavon)
$5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2OC[C_6H_3\text{-}3,4\text{-}(OH)_2]:C(OH)CO.2H_2O$ MG 338.28

A 57125	**puriss.** CHR; F~315° Zers.	G 4.—	D 20.—
57126	**purum p.a.** F~315° Zers.; Best.: Al; Nachw.: Fe, U	D 5.—	H 36.—	K 300.—
P 57127	**pract.**	D 4.—	H 25.—	K 215.—

Quercetin-3-rutinosid siehe Rutin

Quercitrin [C.I.Nr.75720; erwähnt Sch.Nr.1367] (3,3',4',5,7-Pentahydroxy-flavon-3-L-rhamnosid)
$5,7\text{-}(HO)_2C_6H_2OC[C_6H_3\text{-}3,4\text{-}(OH)_2]:C(OC_6H_{11}O_4)CO.2H_2O$ MG 484.42

57128	**purum** mit Chromatogramm; F 176-178°	G 10.—	D 75.—
P 57129	**pract.** natürlicher Farbstoff; Nachw.: Fe, U	D 5.50	H 35.—	K 250.—

Quin... see Chin...

A 57131	**p-Quinquephenyl puriss.** für Scintillation $C_6H_5(C_6H_4)_3C_6H_5$ MG 382.51	dg 50.—	G 400.—

D(+)-**Raffinose** (Melitose, Melitriose)
$C_{18}H_{32}O_{16}.5H_2O$ MG 594.53

A 57132	**puriss.** $[\alpha]_D^{20} \geqslant +103°$ (c=10 in H_2O); für Bakteriologie	D 7.—	H 55.—
57133	**purum**	D 4.50	H 30.—

Raney-Eisen gebrauchsfertig (vergleiche auch Eisen-Aluminiumlegierung)

A 57134	**puriss.**	H 25.—

Raney-Kobalt gebrauchsfertig (vergleiche auch Kobalt-Aluminiumlegierung)

A 57135	**puriss.**	H 22.—

Raney-Kupfer gebrauchsfertig (vergleiche auch Kupfer-Aluminiumlegierung)

A 57136	**puriss.**	H 25.—

Raney-Nickel gebrauchsfertig (vergleiche auch Nickel-Aluminiumlegierung)

A 57137	**puriss.**	H 20.—

Rauwolfin siehe Ajmalin

57138	**Rauwolfzin-hydrochlorid purum** (α-Yohimbin-hydrochlorid) $C_{21}H_{26}N_2O_3.HCl$ MG 390.92	dg 8.—	G 55.—

Reagenspapiere Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka

«Reichstein Q» siehe 11-Deoxycorticosteron

«Reichstein S» siehe 11-Deoxy-17α-hydroxycorticosteron

57139	**Reineckesalz purum** (Ammonium-tetrarhodanato-diamminchromat[III]) $NH_4[Cr(NH_3)_2(SCN)_4].H_2O$ MG 354.47	H 15.—

Resacetophenon siehe 2,4-Dihydroxy-acetophenon

57140	**Reserpin purum** cryst. U.S.P. XVI; F 262-264°; $[\alpha]_D^{20}$ −120±2.5° (c=1 in $CHCl_3$) $C_{33}H_{40}N_2O_9$ MG 608.70	G 8.50	D 65.—

Resorcin (1,3-Dihydroxy-benzol)
$C_6H_4(OH)_2$ MG 110.11

A 57141	**puriss.** resubl. Ph.Helv.V; F 110-112°	H 4.50	K 30.—
P 57142	**pract.** F~110°	H 3.50	K 20.—

Resorcin-dimethylaether («Dimethylresorcin»; 1,3-Dimethoxy-benzol)
$C_6H_4(OCH_3)_2$ MG 138.17

57143	**purum** Kp_{19} 85-87°; d_4^{20} 1.065; n_D^{20} 1.525	H 10.—	K 80.—
T 57144	**techn.**	H 7.—	K 50.—

Resorcingelb siehe Tropaeolin 0

Resorcin-monoacetat (3-Acetoxy-phenol)
$CH_3COOC_6H_4OH$ MG 152.15

57145	**purum**	D 4.—	H 25.—
T 57146	**techn.** d_4^{20} 1.19	H 8.—	K 65.—

R

57147 **Resorcin-monomethylaether purum** Kp_{11}104-124° (m-Methoxyphenol) . . . **D 5.50** **H 35.—**
$CH_3OC_6H_4OH$ MG 124.14

57148 **β-Resorcylaldehyd purum** F 134-136° (2,4-Dihydroxy-benzaldehyd) . . . . . **D 5.50** **H 35.—**
$(HO)_2C_6H_3CHO$ MG 138.13

α-Resorcylsäure (3,5-Dihydroxy-benzoesäure)
$(HO)_2C_6H_3COOH$ MG 154.13

57149 **purum** F 237-238.5° . . . . . **D 10.—** **H 80.—**
T 57150 **techn.** . . . . . **H 12.—** **K 100.—**

β-Resorcylsäure (2,4-Dihydroxy-benzoesäure)
$(HO)_2C_6H_3COOH$ MG 154.13

A 57151 **puriss.** F 214-216° Zers. . . . . **D 3.50** **H 20.—**
P 57152 **pract.** ~98%; F~210° Zers. . . . . **H 5.50** **K 40.—**

γ-Resorcylsäure (2,6-Dihydroxy-benzoesäure)
$(HO)_2C_6H_3COOH$ MG 154.13

57153 **purum** . . . . . **D 10.—** **H 75.—**
T 57153a **techn.** F~150° Zers. . . . . **D 3.—** **H 15.—**

57154 **«Retardion® 11 A 8»*** 50-100 mesh; zur Abtrennung von Elektrolyten aus wässrigen Lösungen sowie zur Trennung von Kationen und von Anionen **H 20.—** **K 150.—**

Rhamnetin [C.I.Nr.75690; erwähnt Sch.Nr.1369] (3,3',4',5-Tetrahydroxy-7-methoxy-flavon)
5-HO-7-$CH_3OC_6H_2OC[C_6H_3$-3,4-$(OH)_2]$:C(OH)CO MG 316.27

57155 **Standard Fluka** F 300° Zers.; natürlicher Farbstoff . . . . . **G 10.—** **D 75.—**

L(+)-**Rhamnose Monohydrat** (Isodulcit)
$CH_3CH(CHOH)_4O.H_2O$ MG 182.18

A 57156 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +9.0±0.2° (c=5 in H_2O); für Bakteriologie . . . . . **D 7.50** **H 60.—**

A 57157 **Rhenium puriss.** pulv. 99.9% . . . . . **G 20.—**
Re AG 186.22

Rhenium(IV)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-hexachlororhenat(IV)

A 57158 **Rhenium(III)-chlorid puriss.** 63.5% Re . . . . . **G 25.—**
$ReCl_3$ MG 292.59

A 57159 **Rhenium(VII)-oxid puriss.** 76.9% Re (Rheniumheptoxid) . . . . . **G 27.—**
Re_2O_7 MG 484.44

Rhodamin B [C.I.Nr.45170; Sch.Nr.864] (Tetraaethylrhodamin)
3-$(C_2H_5)_2NC_6H_3OC_6H_3$-6-:N(Cl)$(C_2H_5)_2$:CC_6H_4-2-COOH MG 479.03

57160 **purum** Adsorptions-Indikator; für Mikroskopie (Bakt., Bot., Fl., Hist., Vit.) zur colorimetrischen Cd-Bestimmung; Z. analyt. Chem.**176,** 285 (1960) . . . . . **D 2.—** **H 7.50** **K 55.—**

A 57161 **Rhodanin puriss.p.a.** F 167-168°; zur Ag-Bestimmung . . . . . **D 5.—** **H 35.—**
$SCSNHCOCH_2$ MG 133.20

Rhodeose siehe D(+)-Fucose

R

A 57162 **Rhodium puriss.** pulv. ≥99.9% . . . . . **G 45.—**
Rh AG 102.91

Rhodium(III)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-hexachlororhodat(III)

A 57163 **Rhodium(III)-chlorid puriss.** 49.2% Rh . . . . . **G 30.—**
$RhCl_3$ MG 209.28

A 57164 **Rhodium(III)-chlorid Hydrat puriss.** ~40% Rh . . . . . **G 27.—**
$RhCl_3$.aq MG 209.28+aq

A 57165 **Rhodium(III)-nitrat wasserfrei puriss.** 36.8% Rh . . . . . **G 30.—**
$Rh(NO_3)_3$ MG 288.93

A 57166 **Rhodium(III)-nitrat Dihydrat puriss.** 31.7% Rh . . . . . **G 27.—**
$Rh(NO_3)_3.2H_2O$ MG 324.97

A 57167 **Rhodium(III)-oxid puriss.** 81% Rh . . . . . **G 50.—**
Rh_2O_3 MG 253.82

57168 **Rhodizonsäure Dihydrat purum p.a.** Titrations-Indikator für Ba, SO_4'' . . **G 8.—** **D 60.—**
$COCOC(OH):C(OH)COCO.2H_2O$ MG 206.11

Rhodizonsäure Kaliumsalz siehe Kaliumrhodizonat

Rhodizonsäure Natriumsalz siehe Natriumrhodizonat

* Eingetragene Marke der Dow Chemical Co., USA.

Rhodoporphyrin (2,4-Diaethyl-1,3,5,8-tetramethyl-porphin-6-carbonsäure-7-propionsäure)
$C_{32}H_{34}N_4O_4$ MG 538.66

57169	**purum**	dg 75.—	G 665.—

Ribitol siehe Adonit

Riboflavin siehe Vitamin B_2

Riboflavin-5'-adenosin-diphosphat siehe Flavin-adenin-dinucleotid

A 57170	**Riboflavin-5'-phosphat Natriumsalz puriss.** $C_{17}H_{20}N_4NaO_9P.2H_2O$ MG 514.38	G 3.50	D 18.—	H 150.—

Ribonucleinsäure Natriumsalz siehe Natriumnucleinat

A 57171	**D(+)-Ribonsäure-γ-lacton puriss.** $HOCH_2CH(CHOH)_2COO$ MG 148.12	G 3.50	D 16.—	H 135.—

Ribonuclease

A 57172	**puriss.** CHR; 50 Kunitz-E/mg	dg 65.—	G 550.—
57173	**purum** salzfrei und proteasefrei; 4× cryst.; 40 Kunitz-E/mg	dg 18.—	G 150.—
57174	**Ribonucleinsäure purum** F 228-230° Zers. (Nucleinsäure)	D 4.—	H 25.—
57175	**D(–)-Ribose purum** F 86-88°; $[\alpha]_D^{20}$ –20±3° (c=10 in H_2O) $CH_2(CHOH)_4O$ MG 150.14	G 3.—	D 20.—	H 175.—
57176	**D-Ribose-5-phosphat Bariumsalz Dihydrat purum** ≥98% $BaO_3POCH_2CH(CHOH)_3O.2H_2O$ MG 401.49	dg 10.—	G 75.—
57177	**D-Ribulose purum** $HOCH_2CO(CHOH)_2CH_2OH$ MG 150.14	dg 100.—	

Ricinolsäure (12-Hydroxy-oelsäure)
$CH_3(CH_2)_5CH(OH)CH_2CH{:}CH(CH_2)_7COOH$ MG 298.47

57178	**purum**	H 48.—	K 430.—
P 57179	**pract.**	H 7.—	K 50.—

Roban siehe Squalan

Robigenin siehe Kaempferol

Robinetin-Aglucon (3,3',4',5',7-Pentahydroxy-flavon)
$C_{15}H_{10}O_7$ MG 302.24

57180	**purum** CHR; F 325-330° Zers.	dg 6.—	G 32.—
57181	**Robinin purum** ~CHR; F 194-196° $C_{32}H_{40}O_{19}.7^1/_2H_2O$ MG 863.79	dg 25.—	G 200.—

Romanowsky-Giemsa siehe Azur-Gemisch sicc. und Giemsa-Lösung

Rongalit siehe Natrium-formaldehydsulfoxylat

Rosanilin siehe Fuchsin

Rose Bengale siehe Bengalrosa B

Rosindulin siehe Azocarmin G

Rosolsäure [C.I.Nr.43800; Sch.Nr.843] (Aurin)
$(C_6H_4OH)_2C{:}C_6H_4{:}O$ MG 290.32

57182	**Standard Fluka** Indikator pH 6.9-8.0; für Mikroskopie (Bakt., Bot.)	D 4.—	H 25.—
57183	**Rottlerin purum** F 205-207° (Mallotoxin) $C_{30}H_{28}O_8$ MG 516.55	dg 5.50	G 30.—	D 250.—

RR-Säure Mononatriumsalz siehe 2-Amino-8-naphtol-3,6-disulfosäure Mononatriumsalz

R-Säure Natriumsalz siehe 2-Naphtol-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz

Rubean(wasserstoff)säure siehe Dithiooxamid

57184	**Rubidium purum** ~99.9%; F 38-39° Rb AG 85.48	G 30.—	D 250.—
57185	**Rubidiumbromid purum** RbBr MG 165.40	D 12.—	H 95.—
57186	**Rubidiumcarbonat purum** Rb_2CO_3 MG 230.97	G 3.—	D 12.—	H 95.—

Rubidiumchlorid
RbCl MG 120.94

		G 3.—	D 12.—	H 95.—
57187	**purum**	D 6.—	H 45.—
P 57188	**pract.** ≥95%			

R

57189 **Rubidiumhydroxid Dihydrat purum** . . . . . G 3.— D 12.— H 95.—
$RbOH.2H_2O$ MG 138.52

57190 **Rubidiumjodid purum** . . . . . G 3.— D 12.— H 95.—
RbJ MG 212.39

57191 **Rubidiumnitrat purum** . . . . . G 3.— D 12.— H 95.—
$RbNO_3$ MG 147.49

57192 **Rubidiumsulfat purum** . . . . . G 3.— D 12.— H 95.—
Rb_2SO_4 MG 267.03

Rubin S siehe Säurefuchsin

A 57193 **Ruthenium puriss.** pulv. ≥99.9% . . . . . G 28.—
Ru AG 101.10

Ruthenium(IV)-ammoniumchlorid siehe Ammonium-hexachlororuthenat(IV)

A 57194 **Ruthenium(III)-chlorid wasserfrei puriss.** ~48.8% Ru . . . . . G 18.— D 150.—
$RuCl_3$ MG 207.47

57195 **Ruthenium(III)-chlorid Hydrat purum** 40±4% H_2O . . . . . G 15.— D 125.—
$RuCl_3.aq$ MG 207.47+aq

A 57196 **Ruthenium(IV)-oxid puriss.** 75% Ru (Rutheniumdioxid) . . . . . G 30.—
RuO_2 MG 133.10

A 57197 **Rutheniumrot puriss.** 35% Ru (Rutheniumtetrammin-hydroxochlorochlorid) . G 18.— D 150.—
$[Ru(NH_3)_4(OH)Cl]Cl.2H_2O$ MG 293.18

Rutin (Quercetin-3-rutinosid, Vitamin P)
$C_{27}H_{30}O_{16}$ MG 610.54

A 57198 **puriss.** CHR . . . . . G 4.— D 20.—
57199 **purum** F~195° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ –20° (c=0.5 in 50%igem Aethanol) . . . . . H 12.— K 95.—

57200 **Sabinen purum** (1-Isopropyl-4-methylen-bicyclo[0.1.3]hexan) . . . . . G 56.— D 425.—
$C_{10}H_{16}$ MG 136.24

D(+)-**Saccharose** (D-Sucrose)
$C_{12}H_{22}O_{11}$ MG 342.31

A 57201 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ ≥+66.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie . . . . . H 3.50 K 22.—

D-**Saccharose-octaacetat**
$C_{28}H_{38}O_{19}$ MG 678.61

A 57202 **puriss.** für Bakteriologie . . . . . H 7.50 K 60.—
P 57203 **pract.** . . . . . H 4.50 K 30.—

Safranin T [C.I.Nr.50240; Sch.Nr.967]
$3\text{-}NH_2C_6H_2\text{-}2\text{-}CH_3N{:}C_6H_2\text{-}6\text{-}NH_2\text{-}7\text{-}CH_3{:}N(Cl)C_6H_5$ MG 350.86

57204 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.) . . . . . D 2.50 H 8.50 K 65.—

Safrol (1-Allyl-3,4-methylendioxy-benzol)
$CH_2{:}CHCH_2C_6H_3OCH_2O$ MG 162.19

57205 **purum** >98% (GC); d_4^{20} 1.092; n_D^{20} 1.535 . . . . . H 3.50 K 20.—

Safrosin siehe Eosinscharlach

S

D-**Salicin** (o-Hydroxybenzyl-β-glucosid)
$C_6H_{11}O_5OC_6H_4CH_2OH$ MG 286.29

A 57206 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ –62.5±0.5° (c=3 in H_2O); für Bakteriologie . . . . G 3.— D 15.— H 125.—

Salicylaldehyd (o-Hydroxybenzaldehyd)
HOC_6H_4CHO MG 122.13

A 57207 **puriss.** redest.; F 3-6°; Kp_{11} 79-80°; d_4^{20} 1.164; n_D^{20} 1.573 . . . . . H 10.— K 80.—
57208 **purum** F 1-5°; Kp_{11} 77-80°; d_4^{20} 1.16 . . . . . H 6.— K 45.— 10 K 375.—

Salicylaldehyd-methylaether siehe o-Methoxybenzaldehyd

Salicylaldoxim
$2\text{-}HOC_6H_4CH{:}NOH$ MG 137.14

A 57209 **puriss.p.a.** F 57-59°; Best.: Bi, Cd, Cu, Fe (colorimetr.), Ni, Pb, Pd, Zn . . D 5.— H 35.—
57210 **purum** dest. . . . . H 20.— K 170.—

Salicylalkohol siehe o-Hydroxybenzylalkohol

Salicylamid siehe Salicylsäureamid

Salicylanilid siehe Salicylsäureanilid

A 57211 **Salicylsäure puriss.** Ph.Helv.V; F 159-161° (o-Hydroxybenzoesäure) . . . . K 10.— 10 K 85.—
HOC_6H_4COOH MG 138.13

Salicylsäure-aethylenglykolester siehe Aethylenglykol-monosalicylat

Salicylsäure-aethylester (Aethyl-salicylat)
$HOC_6H_4COOC_2H_5$ MG 166.18

57212 **purum** F 0-2°; Kp_{10}100-103° (95%); d_4^{20} 1.13; n_D^{20} 1.523 . . . . . H 3.50 K 20.—

57213 **Salicylsäureamid purum** (Salicylamid) . . . . . H 3.50 K 20.—
$HOC_6H_4CONH_2$ MG 137.14

Salicylsäureamid-O-essigsäure (O-Carboxymethyl-salicylamid)
$HOOCCH_2OC_6H_4CONH_2$ MG 195.18

57214 **purum** F 218-221° . . . . . H 8.50 K 65.—

57215 **Salicylsäureanilid purum** F 136-138° (Salicylanilid) . . . . . H 8.— K 65.—
$HOC_6H_4CONHC_6H_5$ MG 213.24

Salicylsäure-benzylester (Benzyl-salicylat)
$HOC_6H_4COOCH_2C_6H_5$ MG 228.25

57216 **purum** ⩾98%; F~20°; Kp_{10}185-188°; d_4^{20} 1.18 . . . . . H 4.50 K 30.—

Salicylsäure-isoamylester (Isoamyl-salicylat)
$HOC_6H_4COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 208.26

57217 **purum** >98%; Kp_{10}139-141°; d_4^{20} 1.05; n_D^{20} 1.506 . . . . . H 3.50 K 20.—

57218 **Salicylsäure-isobutylester purum** (Isobutyl-salicylat) . . . . . H 4.50 K 35.—
$HOC_6H_4COOCH_2CH(CH_3)_2$ MG 194.23

57219 **Salicylsäure-isopropylester purum** (Isopropyl-salicylat) . . . . . H 12.—
$HOC_6H_4COOCH(CH_3)_2$ MG 180.21

Salicylsäure-menthylester (Menthol-salicylat)
$HOC_6H_4COOCHCH_2CH(CH_3)CH_2CH_2CHCH(CH_3)_2$ MG 276.38

57220 **purum** Kp_{12}186-190°; Lichtschutzmittel . . . . . H 15.—

Salicylsäure-methylester (Methyl-o-hydroxybenzoat, Methyl-salicylat, «Wintergrünöl»)
$HOC_6H_4COOCH_3$ MG 152.15

57221 **purum** Ph.Helv.V; F –8 - –6°; Kp_{10}92-95° (95%); d_4^{20} 1.18; n_D^{20} 1.536 . . . . K 12.—

57222 **Salicylsäure-phenylester purum** (Salol) . . . . . H 4.— K 25.—
$HOC_6H_4COOC_6H_5$ MG 214.22

57223 **Salicyl(oyl)-salicylsäure purum** F 140-142° (Salicylsäure-salicylat) . . . . H 15.—
$HOC_6H_4COOC_6H_4COOH$ MG 258.23

T 57224 **5-Salicyl-sulfinsäure techn.** ~80% . . . . . H 10.— K 75.—
$HOC_6H_3(COOH)SO_2H$ MG 202.19

57225 **5-Salicyl-sulfosäure purum** F 109-111° (5-Sulfo-salicylsäure) . . . . . H 5.— K 30.—
$HOC_6H_3(COOH)SO_3H.2H_2O$ MG 254.22

Saligenin siehe o-Hydroxybenzylalkohol

Salminsulfat vergleiche Clupeinsulfat

57226 **purum** Protaminsulfat aus Lachssperma . . . . . G 4.— D 22.— H 185.—

Salol siehe Salicylsäure-phenylester

Salpetersäure conc.
HNO_3 MG 63.02

A 57227 **puriss. p.a.** redest. (mit Fluka-Garantie); ⩾65%; d_4^{20} 1.40; Fe ⩽0.0002% . . K 7.— 10K 55.—

57228 **purum** ~65%; d_4^{20} 1.40 . . . . . K 4.50 10K 25.—

Salpetersäure rauchend
HNO_3 MG 63.02

A 57229 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); d_4^{20} 1.52 . . . . . K 8.— 10K 65.—

57230 **purum** ~98%; d_4^{20} 1.51-1.52 . . . . . K 5.— 10K 30.—

Salpetersäure-isopropylester siehe Isopropylnitrat

Salpetrigsäure-tert.-butylester siehe tert.-Butylnitrit

Salpetrigsäure-isoamylester siehe Isoamylnitrit

Salsolidin-hydrochlorid (6,7-Dimethoxy-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-isochinolin)
$(CH_3O)_2C_6H_2CH(CH_3)NHCH_2CH_2.HCl.2H_2O$ MG 279.77

57231 **purum** . . . . . G 4.50 D 25.—

Salsolin-hydrochlorid (6-Hydroxy-7-methoxy-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-isochinolin)
$CH_3OC_6H_2(OH)CH(CH_3)NHCH_2CH_2.HCl.H_2O$ MG 247.73

57232 **purum** . . . . . G 5.50 D 35.—

57233 **Salzbad Fluka** F~150-175°; für Badtemperaturen bis ~400° C . . . . . K 15.—

Salzsäure wasserfrei siehe Chlorwasserstoff

S

Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure)
HCl MG 36.46

A 57234 **puriss. p.a. arsenfrei** (mit Fluka-Garantie); 32%; d_4^{20} 1.16; für forensische Zwecke . . . . . K 4.50 10 K 30.—

A 57235 **puriss. p.a. rauchend** (mit Fluka-Garantie); 36-38%; d_4^{20} 1.19 . . K 3.50 10 K 20.— % K 150.—

A 57236 **Samarium puriss.** 99.9%; 0.1% Nd+Gd+Eu . . . . . G 10.— D 66.— H 440.—
Sm AG 150.35

P 57237 **Samariumchlorid pract.** ~95% . . . . . D 10.— H 80.—
$SmCl_3.6H_2O$ MG 364.82

Samariumoxid
Sm_2O_3 MG 348.70

A 57238 **puriss.** ≥99.9%+0.1% Nd_2O_3+Gd_2O_3+Eu_2O_3 . . . . . G 3.50 D 15.— H 115.—

P 57239 **pract.** ~95% . . . . . D 15.— H 100.—

Samariumsalze . . . . . a.A.

57240 **Sanguinarinnitrat purum** F 207-209° Zers. . . . . G 5.50 D 35.—
$C_{20}H_{13}NO_4.HNO_3$ MG 394.35

57241 **α+β-Santalol purum** . . . . . D 7.50 H 50.—
$C_{15}H_{24}O$ MG 220.36

«Saran® Resin» (eingetragene Marke der Dow Chemical Co., USA.)

57242 **F-120** 200 cps. . . . . H 3.50 K 17.—

57243 **F-220** . . . . . H 3.50 K 18.—

Sarcolactinsäure siehe L(+)-Milchsäure

Sarcosin (N-Methylglycin)
CH_3NHCH_2COOH MG 89.10

A 57244 **puriss.** CHR; F~212° Zers. . . . . D 3.50 H 20.—

P 57245 **pract.** cryst. 97-99% . . . . . H 5.50 K 40.—

A 57246 **Sarcosin-aethylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . G 2.50 D 12.— H 95.—
$CH_3NHCH_2COOC_2H_5.HCl$ MG 153.62

A 57247 **Sarcosinanhydrid puriss.** CHR (1,4-Dimethyl-2,5-diketo-piperazin) . . . . . D 5.50 H 40.—
$CH_3NHCH_2CON(CH_3)CH_2CO$ MG 142.16

A 57248 **Sarcosin-hydrochlorid puriss.** CHR; F 170-172° Zers. . . . . D 3.50 H 18.— K 150.—
$CH_3NHCH_2COOH.HCl$ MG 125.56

Säurealizarinschwarz SN [C.I. Nr. 21725; Sch. Nr. 323]
$2\text{-}HOC_{10}H_6\text{-}1\text{-}N{:}NC_6H_2\text{-}2\text{-}OH\text{-}5\text{-}SO_3Na\text{-}3\text{-}N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_5\text{-}2\text{-}OH\text{-}6\text{-}SO_3Na$ MG 638.56

57249 **Standard Fluka** Indikator für Komplexometrie (Ca); Anal. Chem. **23**, 261, (1960) . . . . . H 5.50 K 35.—

57250 **Säurealizarinviolett R Standard Fluka** [C.I. Nr. 15670; Sch. Nr. 233] . . . . a.A.
$2\text{-}HOC_{10}H_6\text{-}1\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}OH\text{-}5\text{-}SO_3Na$ MG 366.34

Säureblau V siehe Patentblau

Säurefuchsin [C.I. Nr. 42685; Sch. Nr. 800] (Fuchsin S, Fuchsin sauer, Rubin S)
$3^-O_3S\text{-}4\text{-}NH_2C_6H_3C(C_6H_2\text{-}3\text{-}SO_3Na\text{-}4\text{-}NH_2\text{-}5\text{-}CH_3){:}C_6H_3\text{-}3\text{-}SO_3Na\text{-}4\text{-}{:}NH_2^+$ MG 586.57

57251 **Standard Fluka** Indikator pH 12.0-14.0; für Mikroskopie (Bot., Hist.) . . . . . D 2.50 H 9.— K 70.—

S

Säureorange A siehe Orange II

57252 **Scandium purum** >99% . . . . . a.A.
Sc AG 44.96

57253 **Scandiumchlorid Hexahydrat purum** ≥99% . . . . . dg 12.— G 85.—
$ScCl_3.6H_2O$ MG 259.43

Scandiumoxid
Sc_2O_3 MG 137.92

A 57254 **puriss.** 99.9%+0.02 Y_2O_3+0.01 Yb_2O_3+Spuren Bi_2O_3+PbO+SiO_2 . . . . . dg 15.— G 120.—

Schäffersäure Natriumsalz siehe 2-Naphtol-6-sulfosäure Natriumsalz

Scharlach B siehe Ponceau BS

Scharlach R [C.I. Nr. 26105; Sch. Nr. 541] (Biebricher Scharlach R fettlöslich, Fettponceau, Sudan IV)
$2\text{-}CH_3C_6H_4N{:}NC_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_6\text{-}2\text{-}OH$ MG 380.46

57255 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Hist.) . . . . . D 2.50 H 10.— K 80.—

A 57256 **Schleimsäure** (Milchzuckersäure, Mucinsäure, Tetrahydroxyadipinsäure)
$HOOC(CHOH)_4COOH$ MG 210.15
puriss. F~213° Zers. . . . . H 12.— K 95.—

57257 **«Schliff-auf» Fluka,** Mittel zum Lösen zusammenhaftender Glasschliffe . . H 3.50

rying with Sikkon® Fluka

FLUKA

A universal drying agent for solids, liquids, and gases, in the laboratory and in the works

Fluka AG
Chemische Fabrik
Buchs SG

Sikkon Flu
universal drying age

Sikkon Fluka is an active modification of «soluble» anhydrite (= calcium sulphate free from water) and is a convenient and adaptable drying agent for the laboratory and for the works. Sikkon can be used to dry solids as well as gases or liquids in a perfectly simple manner. It has a very high drying effect (air dried with Sikkon at 77° F contains only 0.004 mg water per litre, corresponding to a dew point of –81° F). The efficacy remains practically unchanged, between 212° F and very low temperatures. Sikkon absorbs water energetically, and can therefore dry gases flowing rapidly over it, it is insoluble in non-aqueous solvents, and neutral and inert towards practically all substances except water. Sikkon Fluka absorbs 6.5% of its own weight as firmly bonded water of crystallisation, which is released only above 212° F. At room temperature, an additional 3 to 5% water is bonded by capillary action. Saturated Sikkon Fluka is not damp, and does not crystallise along the walls of drying pipes, drying towers, and desiccators. It also does not shrink as it absorbs water, so that it does not form ducts for the gas in drying tubes. Since Sikkon Fluka can be regenerated quickly and easily, it is also very economical.

Sikkon Fluka is obtainable in grain sizes:
Grain size 3–5 mm (0.12–0.20"
(Photograph: Full size)

Grain size 1–3 mm (0.05–0.12"
(Photograph: Full size)

Sikkon Fluka packages

1 kg, 5 kg, 10 kg, and 50 kg
◀ (See the illustration on the l

Sikkon-Blau Fluka package

100 g, 500 g, and 1 kg
(See the illustration on the right

Sikkon-Blau contains a cob salt as a moisture indicator, a its colour varies from blue to pale rose, as its moisture conte increases.

Sikkon and Sikkon-Blau must stored in airtight vessels, as th are extremely sensitive to atm spheric moisture. Sikkon retai its full efficacy for a long time the airtight original packages

n reacts with water, forming a semi-hydrate, with evolution of $CaSO_4 + ½H_2O \rightarrow CaSO_4.½H_2O$. The activity of Sikkon can thus sted in two quite simple ways: By adding a few grains of Sikkon me drops of water in a test tube, with a thermometer dipping into ater, or by touching a grain with your tongue. For the constant vision of the moisture content it is advisable to add 10-20% n-Blau to ordinary Sikkon, because the blue colour of Sikkon-Blau gradually becomes pale rose, as its moisture content increases. In order to regenerate Sikkon or Sikkon-Blau, it is placed for one or two hours in the drying cupboard, and kept at a temperature of 445-480° F. Higher temperatures may impair its activity. If Sikkon is to be used for making absolute solvents, it is advisable to sift out any powder, so as to avoid the unpleasant bumping during distillation.

plications of Sikkon Fluka

rying solids, use Sikkon with an addition of 10-20% Sikkon-Blau ring cupboards or desiccators (at normal pressures and under uum).

Sikkon-Blau Fluka. Full size of the grain (3-5 mm)

tions for preparing absolute solvents with Sikkon Fluka

water content of the liquid to be dried is not known, it is most nient to titrate the moisture with Karl Fischer-Reagent Fluka our special prospectus). The quantity of Sikkon required is cal-d according to the following simple rules: Total quantity of present × 20. The liquid to be dried is distilled directly after ddition of the corresponding quantity of Sikkon. It is therefore ecessary to boil the liquid first with reflux. The bath temperature ° F must not be exceeded, because above 212° F Sikkon releases ter. Liquids of higher boiling points are distilled under reduced

Sikkon Fluka

The following solvents can be dehyrated by distillation at atmosp
ric pressure: Acetaldehyde, acetone, ether, ethyl alcohol, benz
bromine, chlorofrom, acetic acid ester, isopropyl alcohol, me
alcohol, petroleum spirit, carbon disulphide, etc.
The following solvents can be dehyrated by distillation under redu
pressure: Formic acid, petrol, butyl aclohol, dioxan, acetic acid,
aldehyde, pyridine, xylene, etc.
The water content is reduced in this way to 0.1-0.2%. Owing to
insolubility of Sikkon in organic liquids, the substances can be d
quickly by letting them stand for a short while over Sikkon, with s
sequent filtration. Solutions can also be dried in this way.

Sikkon Fluka is an excellent drying medium for gases, owing
its drying effect, its low vapour pressure, and its chemical ina
tivity. Sikkon is used in drying tubes and in drying towers. Not or
all industrial gases, such as oxygen, nitrogen, carbon monoxid
air, town gas, acetylene, ethylene oxide, inert gases, etc., can
dried, but also corrosive ones like chlorine, hydrofluoric aci
hydrochloric acid, nitrous gases, sulphur dioxide, hydroge
sulphide, etc.

Sikkon Fluka is also extremely suitable for use in air conditionin
plant.

FLUKA

Fluka A
Chemische Fabr
Buchs/

Bayer silicone grease

FLUKA

n three grades:
oft - medium - viscous

n handy tubes,
ontaining about 1¼ ozs. (35 g)
the illustration on the right shows
he actual size of the tube)

Bayer silicone greases (soft, medium, viscous) are pasty substances based on pure methyl polysiloxane oils of controlled viscosity, with inorganic thickeners.
They have the following properties:

1. Excellent resistance to heat and cold, without any appreciable changes in their consistency between –60° F and + 500° F.
2. A high degree of chemical inactivity
3. Excellent electrical properties
4. High surface activity
5. Pronounced waterrepellent properties
6. Marked resistance to atmospheric conditions

See overleaf for a list of the most important fields of application

Price per tube (all grades)	1 tube	5 tubes	50 tubes
	Sfr. 4.60 each	Sfr. 4.10 each	Sfr. 3.75 each

Fluka AG Chemische Fabrik Buchs SG

Summary of the most important fields of application of Bayer silicone grease

Laboratory techniques	Lubrication of ground stoppers, etc., sealing, protection of sensitive components of apparatus, etc.
Electrical engineering	Insulation, protective coatings of contacts (particularly for battery terminals), protective coatings of ignition cables, distributors etc., sealing (to keep out moisture)
Precision engineering	Sealing (of stuffing boxes etc.), protection, lubrication
Plastics industry	Separation of moulds, lubrication (in the production of synthetic fibres), improvement of the surface finish of plastic products
Heating, refrigeration	Lubrication of cooling units, coating of rubber gaskets to prevent adhesion of the rubber, permanent lubrication of screws on boilers, sealing
Domestic utensils	Sealing of immersion heaters, protection and lubrication of ovens, refrigerators, etc.
Household	Protection of hobs of electric cookers against corrosion*. Directions: Squeeze some silicone grease from the tube on the cleaned plates. Switch on for a moment, to warm the plates, and rub in the silicone grease with a rag or a piece of paper

* Recommended by the Swiss Institute for Domestic Economy, Zurich

L.St./1./91:0007 E (DF)

FLUKA

Fluka AG
Chemische Fabrik
Buchs SG

A 57258 **Schwefel puriss.** ≥99.999% . . . . . D 20.— H 150.—
S AG 32.07

Schwefelaether siehe Diaethylaether

Schwefeldioxid («Schweflige Säure», Schwefel(IV)-oxid)
SO_2 MG 64.07

A 57259 **puriss.** ≥99.97%+0.015%H_2O; ≤0.005%H_2SO_4; 0.01% Verdampfungsrückstand
Ampullen à 100 g . . . . . H 7.50
Zylinder à 2 l mit netto 2.5 kg (Gaspreis Fr.20.—) . . . . . 105.—
Zylinder à 5 l mit netto 6 kg (Gaspreis Fr.30.—) . . . . . 130.—
Zylinder à 10 l mit netto 12 kg (Gaspreis Fr.45.—) . . . . . 185.—

Schwefelhexafluorid
SF_6 MG 146.06

57260 **purum** ~98-99%+1-2% Luft+0.0015%H_2O+0.002%SF_4+0.001%S_2F_{10}
Zylinder à 4.75 kg (Gaspreis Fr.375.—) . . . . . 525.—

Schwefel(IV)-oxid siehe Schwefeldioxid

Schwefel(VI)-oxid siehe Schwefeltrioxid

Schwefelsäure
H_2SO_4 MG 98.08

A 57261 **puriss. p.a.** conc. (mit Fluka-Garantie); d_4^{20} 1.83 . . . . . K 4.— 10K 25.—
57262 **purum p.a.** für Milchuntersuchungen d_4^{20} 1.820-1.825 . . . . . 10K 18.— %K 125.—
57263 **purum p.a.** für Rahmuntersuchungen d_4^{20} 1.600 . . . . . 10K 18.— %K 125.—
57264 **purum p.a.** für Käseuntersuchungen d_4^{20} 1.520 . . . . . 10K 18.— %K 125.—

Schwefelsäure-diaethylester siehe Diaethylsulfat

Schwefelsäure-dimethylester siehe Dimethylsulfat

Schwefelsilber siehe Silbersulfid

57265 **Schwefeltrioxid purum** stab. F~17.5° (Schwefel(VI)-oxid) . . . . H 3.— K 6.50 10K 45.—
SO_3 MG 80.07

57266 **Schwefelwasserstoff purum** >98.5%
H_2S MG 34.08
Zylinder à 2 l mit netto 1.3 kg (Gaspreis Fr. 65.—) . . . . . 185.—
Zylinder à 10 l mit netto 6.8 kg (Gaspreis Fr.225.—) . . . . . 375.—
Zylinder à 27 l mit netto 18.5 kg (Gaspreis Fr.500.—) . . . . . 700.—

«Schweflige Säure» siehe Schwefeldioxid

Schwefligsäure-1,3-butylenglykolester siehe 1,3-Butylenglykol-sulfit

Schwefligsäure-glykolester siehe Aethylenglykol-sulfit

57267 **Schwerer Sauerstoff** 0.8-1%^{17}O (^{17}O angereichertes Wasser) . . . . . G 800.—

Schwerer Sauerstoff (^{18}O angereichertes Wasser)

57268 **2% ^{18}O** (~0.5% D-Gehalt*) . . . . . D 30.— H 250.—
57269 **5% ^{18}O** . . . . . G 30.— D 250.—
57270 **10% ^{18}O** (~5% D-Gehalt*) . . . . . G 100.— D 800.—
57271 **15% ^{18}O** . . . . . G 200.— D 1600.—
57272 **30% ^{18}O** (~10% D-Gehalt*) . . . . . G 450.— D 4000.—
57273 **50% ^{18}O** . . . . . G 800.—
57274 **70% ^{18}O** (~60% D-Gehalt*) . . . . . G 1300.—
57275 **80% ^{18}O** . . . . . G 1600.—
57276 **95% ^{18}O** (~100% D-Gehalt*) . . . . . G 2000.—

Schweres Wasser siehe Deuteriumoxid

Scintillationschemikalien . . . . . Spezialpreisliste auf Verlangen

57277 **Scopolamin purum** (Hyoscin) . . . . . G 9.— D 65.—
$C_{17}H_{21}NO_4$ MG 303.36

Scopoletin (Aesculetin-6-methylaether, Chrysatropsäure, Gelseminsäure, 7-Hydroxy-6-methoxy-cumarin)
$CH_3OC_6H_2(OH)CH{:}CHCOO$ MG 192.17

P 57278 **pract.** F>205° . . . . . dg 21.— G 170.—

Sebacinsäure (Decandisäure, Dicarbonsäure C_{10})
$HOOC(CH_2)_8COOH$ MG 202.25

57279 **purum** F 132-134° . . . . . H 4.— K 27.—
P 57280 **pract.** . . . . . H 3.50 K 25.—

* bezogen auf D+H

S

Sebacinsäure-bis-2-aethylhexylester («Dioctyl»-sebacat)
$C_8H_{17}OCO(CH_2)_8COOC_8H_{17}$ MG 426.69

P 57281 **pract.** Kp$_1$190-200°; d_4^{20} 0.92 . . . . . H 4.— K 25.—

Sebacinsäure-diaethylester (Diaethyl-sebacat)
$C_2H_5OCO(CH_2)_8COOC_2H_5$ MG 258.36

57282 **purum** Kp$_{10}$172-175° (95%); d_4^{20} 0.963; n_D^{20} 1.437 . . . . . H 5.50 K 40.—

Sebacinsäure-dibutylester (Dibutyl-sebacat)
$CH_3(CH_2)_3OCO(CH_2)_8COO(CH_2)_3CH_3$ MG 314.47

57283 **purum** Kp$_1$132-135° (95%); d_4^{20} 0.944; n_D^{20} 1.446 . . . . . H 4.— K 25.—

57284 **Sebacinsäure(di)chlorid purum** Kp$_{0.5}$123-125°; d_4^{20} 1.13 (Sebacylchlorid) . . D 6.50 H 40.—
$ClCO(CH_2)_8COCl$ MG 239.15

P 57285 **Sebacinsäure-dimethylester pract.** F 20-25° (Dimethyl-sebacat) . . . . . H 6.— K 45.—
$CH_3OCO(CH_2)_8COOCH_3$ MG 230.31

57286 **Sebacinsäure(di)nitril purum** (Octamethylendicyanid) . . . . . D 7.50 H 55.—
$NC(CH_2)_8CN$ MG 164.25

Sebacylchlorid siehe Sebacinsäure(di)chlorid

Seidenfibroin siehe Fibroin aus Seide

Seignette-Salz siehe Kaliumnatriumtartrat

Selen metallisch
Se AG 78.96

A 57287 **puriss.** Plätzchen; ≥99.999% . . . . . D 8.— H 60.—

57288 **purum** pulv. 99.7-99.9% . . . . . D 3.50 H 20.— K 175.—

57289 **Selendioxid purum** subl. . . . . D 3.— H 16.— K 135.—
SeO_2 MG 110.96

57290 **Selenige Säure purum** . . . . . D 4.— H 25.—
H_2SeO_3 MG 128.98

Semicarbazid-hydrochlorid (N-Aminoharnstoff-hydrochlorid)
$NH_2CONHNH_2.HCl$ MG 111.54

57291 **purum p.a.** F 180-185° Zers. . . . . H 6.— K 42.—

Seneciosäure siehe β,β-Dimethylacrylsäure

«**Separan**»® Fällungs- und Filterhilfsmittel

57292 **Typ NP 10** . . . . . H 6.— K 42.—

57293 **Typ NP 20** . . . . . H 7.50 K 55.—

L-**Serin** (α-Amino-β-hydroxypropionsäure)
$HOCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 105.10

A 57294 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +14.0±0.5° (c=9 in 1n HCl) . . . . . G 4.50 D 25.— H 175.—

A 57295 D-**Serin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ −14.0±1° (c=9 in 1n HCl) . . . . . dg 5.— G 25.— D 200.—
$HOCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 105.10

A 57296 DL-**Serin puriss.** CHR; F~235° Zers. . . . . D 7.50 H 60.— K 500.—
$HOCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 105.10

DL-**Serinmonophosphorsäure** siehe DL-Phosphoserin

S

57297 **Serinol purum** (2-Amino-1,3-propandiol) . . . . . G 20.—
$HOCH_2CH(NH_2)CH_2OH$ MG 91.11

Serotonin-creatininsulfat (5-Hydroxy-tryptamin-creatininsulfat)
$C_{14}H_{21}N_5O_6S.H_2O$ MG 405.44

A 57298 **puriss.** F~220° Zers. . . . . dg 5.— G 25.— D 200.—

A 57299 **Serotonin-hydrogenmaleinat puriss.** . . . . . dg 18.— G 150.—
$HOC_6H_3NHCH{:}CCH_2CH_2NH_2.HOOCCH{:}CHCOOH$ MG 292.30

A 57300 **Serotonin-hydrogenoxalat puriss.** . . . . . dg 18.— G 150.—
$HOC_6H_3NHCH{:}CCH_2CH_2NH_2.C_2H_2O_4$ MG 266.26

57301 **Serpentin-hydrogentartrat purum** . . . . . a.A.
$C_{21}H_{20}N_2O_3.C_4H_6O_6$ MG 498.50

57302 **Sesamol purum** cryst.; F 62-65° (3,4-Methylendioxy-phenol) . . . . . D 7.50 H 55.—
$OCH_2OC_6H_3OH$ MG 138.12

Setoglaucin O* [C.I.Nr.42025; Sch.Nr.755]
4-$(CH_3)_2NC_6H_4C(C_6H_4$-2-Cl):C_6H_4-4-:$N(Cl)(CH_3)_2$ MG 399.38

57303 **Standard Fluka** Indikator zur Fe-Bestimmung; Z.analyt.Chem. **85**, 253 (1931) D 2.50 H 12.—

* Eingetragene Marke der J.R.Geigy AG. Basel

Setopalin* (ähnlich C.I.Nr.42140]
$4\text{-}N(C_2H_5)_2C_6H_4C(C_6H_4\text{-}2\text{-}SO_3Na):C_6H_4\text{-}4\text{-}:N(Cl)(C_2H_5)_2$ MG 523.08

57303a	**Standard Fluka** Redox-Indikator	D	4.—	H	20.—
A 57304	**Shikimisäure puriss.** CHR $CH_2(CHOH)_3CH:CCOOH$ MG 174.15	G	27.—	D	225.—

Shorr'sche Farblösung siehe Differential-Stain-Lösung

Siedegrenzen-Benzin (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische)

57305	**purum 1** Kp 80-110°; d_4^{20} 0.71-0.72	K	4.50	10K	30.—
57306	**purum 2** Kp 100-125°; d_4^{20} 0.73-0.74	K	4.50	10K	30.—
57307	**purum 3** Kp 110-140°; d_4^{20} 0.74-0.75	K	4.50	10K	30.—
57308	**purum 4** Kp 130-155°; d_4^{20} 0.76-0.77	K	5.—	10K	35.—

Sikkon® Fluka Universaltrocknungsmittel (Calciumsulfat wasserfrei)
$CaSO_4$ MG 136.15

57309	**purum** 1-3 mm (siehe Prospekt bei Seite 336)	K	5.—	10K	35.—
57310	**purum** 3-5 mm (siehe Prospekt bei Seite 336)	K	4.50	10K	30.—
57311	**Sikkon-Blau Fluka 3-5 mm** mit Feuchtigkeitsindikator (siehe Prospekt bei Seite 336)	H	2.50	K	12.—

Silber
Ag AG 107.88

A 57312	**puriss.** >99.999%, spektralrein	D	14.—	H	120.—
57313	**purum** pulv. gefällt	D	5.—	H	40.—
57314	**Silberacetat purum** 64% Ag (Essigsäure Silbersalz) CH_3COOAg MG 166.93	D	4.—	H	30.—

Silberborfluorid siehe Silber-tetrafluoroborat Dibenzolat

57315	**Silbercarbonat purum** 78.2% Ag Ag_2CO_3 MG 275.77	D	4.—	H	30.—
57316	**Silberchlorid purum** Erg.B.6; 75% Ag AgCl MG 143.34	D	3.50	H	25.—
A 57317	**Silberchromat puriss.** 65% Ag Ag_2CrO_4 MG 331.77	D	4.—	H	30.—

Silberdiaethyldithiocarbamat
$(C_2H_5)_2NCSSAg$ MG 256.15

A 57318	**puriss. p.a.** zur As-Bestimmung; Chem.Listy **46**, 341 (1952); Anal.Chem.**31**, 1589, 1593, 2052 (1959)	D	16.—	H	135.—
57319	**Silberjodat purum p.a.** $AgJO_3$ MG 282.79	D	4.50	H	35.—
A 57320	**Silberjodid puriss.** 45.9% Ag AgJ MG 234.79	D	3.50	H	25.—
57321	**Silberlactat purum** 53% Ag (Milchsäure Silbersalz) $CH_3CH(OH)COOAg.H_2O$ MG 214.97	D	4.—	H	30.—
57322	**Silbernitrat purum** cryst. Ph.Helv.V; 63.6% Ag; F 212-213° $AgNO_3$ MG 169.89	D	3.—	H	18.—
57323	**Silbernitrit purum** $AgNO_2$ MG 153.89	D	4.—	H	30.—
57324	**Silberoxid purum** 93% Ag Ag_2O MG 231.76	D	4.50	H	35.—
A 57325	**Silberperchlorat wasserfrei puriss.** $AgClO_4$ MG 207.34	D	8.—	H	65.—
A 57326	**Silberperchlorat Monohydrat puriss.** cryst. $AgClO_4.H_2O$ MG 225.36	D	6.50	H	50.—
57327	**Silber(meta)phosphat purum** 57.7% Ag $AgPO_3$ MG 186.85	D	5.—	H	35.—
A 57328	**Silber(ortho)phosphat puriss.** 77.3% Ag Ag_3PO_4 MG 418.61	D	5.—	H	35.—
57329	**Silbersulfat purum** 69.2% Ag Ag_2SO_4 MG 311.83	D	3.50	H	25.—
57330	**Silbersulfid purum** 87% Ag (Schwefelsilber) Ag_2S MG 247.83	D	5.—	H	40.—

* Eingetragene Marke der J.R.Geigy AG. Basel

S

Silber-tetrafluoroborat Dibenzolat (Silberborfluorid)
$AgBF_4.2C_6H_6$ MG 350.93

57331 **purum** stark hygroskopisch . . . . . G 5.— D 30.—

Silber-p-toluolsulfonat (Silbertosylat, p-Toluolsulfosäure Silbersalz)
$CH_3C_6H_4SO_3Ag$ MG 279.08

57332 **purum** zur Aldehyd-Darstellung; Am.Soc.**81,** 4113 (1959) . . . . . D 7.50 H 50.—

Silicagel

57333 **1-2 mm** . . . . . K 11.—

57334 **2-5 mm** . . . . . K 12.50

Silicagel blau (Blaugel)

57335 **1-2 mm** . . . . . K 13.—

57336 **2-5 mm** . . . . . K 15.—

Silicium
Si AG 28.09

A 57337 **puriss.** 99.9% . . . . . D 7.50 H 55.—

57338 **purum** pulv. ≥99% . . . . . H 5.— K 35.—

P 57339 **pract.** ≥98%; Korngrösse 0-5 mm . . . . . K 9.— 10 K 75.—

Siliciumchloroform siehe Trichlorsilan

57340 **Siliciummonoxid purum** subl. ~99% . . . . . D 25.— H 200.—
SiO MG 44.09

Siliciumtetrachlorid (Tetrachlorsilan)
$SiCl_4$ MG 169.92

A 57341 **puriss.** redest.; Kp 56-57°; d_4^{20} 1.48 . . . . . H 4.50 K 25.—

P 57342 **pract.** 97-98%; Kp 56-58° (95%); d_4^{20} 1.48 . . . . . K 7.50 10 K 60.—

57343 **Silicon-Antischaummittel** . . . . . H 7.50 K 50.—

Siliconfett Bayer*, Tuben à ~35 g Inhalt

57344 **weich*** . . . . . bei 1 Tube 4.60
bei 5 Tuben 4.10
bei 50 Tuben 3.75

57345 **mittel*** . . . . . bei 1 Tube 4.60
bei 5 Tuben 4.10
bei 50 Tuben 3.75

57346 **zäh*** . . . . . bei 1 Tube 4.60
bei 5 Tuben 4.10
bei 50 Tuben 3.75

57347 **Siliconfett DC** Tube à 55 g . . . . . 12.—

57348 **Siliconöle** . . . . . a.A.

P 57349 **Silvan pract.** >95% (GC); Kp 60-63°; d_4^{20} 0.915; n_D^{20} 1.433 (2-Methyl-furan) . . H 15.— K 125.—
$OCH{:}CHCH{:}CCH_3$ MG 82.10

S

Sinapinsäure (3,5-Dimethoxy-4-hydroxy-zimtsäure)
$(CH_3O)_2C_6H_2(OH)CH{:}CHCOOH$ MG 224.22

A 57350 **puriss.** ~CHR; F 191-192° Zers. . . . . G 15.— D 120.—

Sinigrin (Kalium-myronat, Sinigrosid)
$C_{10}H_{16}KNO_9S_2.H_2O$ MG 415.49

57351 **purum** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –17±0.7° (c=1 in H_2O) . . . . . dg 6.— G 35.—

β-Sitosterin (α-Dihydrofucosterol; 22,23-Dihydrostigmasterol)
$C_{29}H_{50}O$ MG 414.72

57352 **purum** N.F.; F 138-140°; $[\alpha]_D^{20}$ –35±2° (c=2 in $CHCl_3$) . . . . . H 15.— K 125.—

57353 **Skatol purum** F 92-94° (3-Methyl-indol) . . . . . D 9.— H 70.—
$C_6H_4NHCH{:}CCH_3$ MG 131.18

Soda siehe Natriumcarbonat

Sodium... see Natrium...

A 57354 **Solanidin puriss.** CHR; F 218-219° . . . . . dg 35.— G 275.—
$C_{27}H_{43}NO$ MG 397.65

A 57355 **α-Solanin puriss.** CHR; F 285° Zers.; sintert bei 240° . . . . . dg 25.— G 190.—
$C_{45}H_{73}NO_{15}$ MG 868.09

---

* Siehe Prospekt bei Seite 336 im Anschluss an Sikkon-Prospekt

Solasodin
$C_{27}H_{43}NO_2$ MG 413.65

A 57356	**puriss.** CHR		dg	40.—	G 320.—
P 57357	**pract.** F 200-202°	G	5.—	D 25.—	H 180.—
A 57358	**Solasonin puriss.** CHR $C_{45}H_{73}NO_{16}$ MG 884.09	s.V.	dg	30.—	G 265.—

Solochromcyanin R siehe Eriochromcyanin R

57359	**Sorbinsäure purum** F 133-135° $CH_3CH{:}CHCH{:}CHCOOH$ MG 112.13		H	6.—	K 45.—
57360	**Sorbinsäure Kaliumsalz purum** (Kaliumsorbat) $CH_3CH{:}CHCH{:}CHCOOK$ MG 150.13		H	6.—	K 45.—

D-Sorbit Monohydrat (Sorbitol)
$HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH.H_2O$ MG 200.19

A 57361	**puriss.** $[\alpha]_D^{20} \leqslant -1.7°$ (c=10 in H_2O); für Bakteriologie		D	3.50	H 20.—
57362	**purum** cryst. F 99-101°		H	3.—	K 15.—

L(–)-Sorbose
$OCH_2(CHOH)_3C(OH)CH_2OH$ MG 180.16

A 57363	**puriss.** F 165-166°; $[\alpha]_D^{20}$ –43.5±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie		D	3.50	H 18.—
57364	**purum**		H	10.—	K 80.—

SPADNS siehe Sulfanilsäure-azochromotrop

57365	**(–)-Spartein purum** $[\alpha]_D^{20}$ –16±1° (c=10 in Aethanol) $C_{15}H_{26}N_2$ MG 234.39		D	5.50	H 30.—
57366	**Spartein-dihydrobromid purum** cryst. $[\alpha]_D^{20}$ –21±0.5° (c=5 in H_2O) $C_{15}H_{26}N_2.2HBr$ MG 396.24		D	5.—	H 30.—
57367	**Sparteinsulfat purum** cryst. Ph.Helv.V; $[\alpha]_D^{20}$ –22±0.5° (c=2 in H_2O) $C_{15}H_{26}N_2.H_2SO_4.5H_2O$ MG 422.55	D	3.50	H 20.—	K 155.—
A 57368	**Spermidin puriss.** (N-[3'-Aminopropyl]-1,4-diamino-butan) $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH_2$ MG 145.25	G	6.—	D 40.—	H 325.—
A 57369	**Spermidinphosphat puriss.** $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH_2.H_3PO_4$ MG 243.25	G	5.50	D 35.—	H 275.—
A 57370	**Spermidin-trihydrochlorid puriss.** $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH_2.3HCl$ MG 254.65	G	6.—	D 40.—	H 325.—
A 57371	**Spermin puriss.** (N,N'-Bis-[3'-aminopropyl]-1,4-diamino-butan) $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH(CH_2)_3NH_2$ MG 202.35	G	6.—	D 40.—	H 325.—
A 57372	**Sperminphosphat puriss.** $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH(CH_2)_3NH_2.H_3PO_4$ MG 300.35	G	5.50	D 35.—	H 275.—
A 57373	**Spermin-tetrahydrochlorid puriss.** F 310-312° $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH(CH_2)_3NH_2.4HCl$ MG 348.21	G	6.—	D 40.—	H 325.—

Squalan (Cospiol; 2,6,10,15,19,23-Hexamethyl-tetracosan, Perhydrosqualen, Roban)
$[(CH_3)_2CH(CH_2)_3CH(CH_3)(CH_2)_3CH(CH_3)CH_2CH_2\text{-}]_2$ MG 422.83

P 57374	**pract.** >95%; Kp_1 210-215°; d_4^{20} 0.81; n_D^{20} 1.451		H	4.50	K 30.—

Squalen (2,6,10,15,19,23-Hexamethyl-2,6,10,14,18,22-tetracosahexaën)
$[(CH_3)_2C{:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCH_2CH_2C(CH_3){:}CHCH_2\text{-}]_2$ MG 410.73

P 57375	**pract.** ~90%; Kp_1 220-230°; d_4^{20} 0.86; n_D^{20} 1.495		H	4.50	K 30.—
57376	**Stärke löslich purum** (Amylum solubile) $(C_6H_{10}O_5)_n$ MG $(162.15)_n$		K	4.50	10 K 35.—

Stärke-Lösung stabil 5% in Formamid

57377	**Standard Fluka** Lit.: Anal.Chem. **27,** 866 (1955)	100 ml		2.50	1 l 8.50

Stearamid siehe Stearinsäureamid

57378	**Stearinaldehyd trimer purum** F~60° (Aldehyd C_{18}, Octadecanal) $CH_3(CH_2)_{16}CHO$ MG 268.49		D	12.—	H 95.—
57379	**Stearinaldehyd-Natriumhydrogensulfit purum** $CH_3(CH_2)_{16}CH(OH)SO_3Na$ MG 356.55		D	7.—	H 50.—

Stearinsäure (Carbonsäure C_{18})
$CH_3(CH_2)_{16}COOH$ MG 284.49

A 57380	**puriss.** F 68-69.5°		D	4.—	H 20.—
57381	**purum** F 66-68°		H	5.—	K 35.—
P 57382	**pract.** Ph.Helv.V		K	6.—	10 K 45.—

S

Stearinsäure-aethylester (Aethyl-stearat)
$CH_3(CH_2)_{16}COOC_2H_5$ MG 312.54

A 57383	**puriss.** F 30-31°	D	4.—	H	25.—
P 57384	**pract.**	H	5.—	K	36.—

Stearinsäureamid (Amid C_{18}, Stearamid)
$CH_3(CH_2)_{16}CONH_2$ MG 283.50

57385	**purum** F 105-107°	D	4.—	H	25.—
T 57386	**techn.** ~93%; F~100°	H	5.—	K	35.—
T 57387	**Stearinsäure-butylester techn.** dest. F 17-22° (Butyl-stearat) $CH_3(CH_2)_{16}COO(CH_2)_3CH_3$ MG 340.59	K	11.—	10 K	90.—

Stearinsäurechlorid (Stearoylchlorid)
$CH_3(CH_2)_{16}COCl$ MG 302.94

57388	**purum** redest. F 20-22°	H	10.—	K	80.—
P 57389	**pract.** F 16-21°	H	6.50	K	45.—
P 57390	**Stearinsäure-isopropylester pract.** (Isopropyl-stearat) $CH_3(CH_2)_{16}COOCH(CH_3)_2$ MG 326.56	H	3.50	K	17.—

Stearinsäure-methylester (Methyl-stearat)
$CH_3(CH_2)_{16}COOCH_3$ MG 298.51

A 57391	**puriss.** F 37.5-38.5°	D	4.50	H	25.—
P 57392	**pract.**	H	5.—	K	30.—

Stearinsäurenitril (n-Heptadecylcyanid, Nitril C_{18}, Stearonitril)
$CH_3(CH_2)_{16}CN$ MG 265.49

57393	**purum** F 39-41°	D	4.—	H	25.—
T 57394	**techn.** ~93%; F~39°; Kp 330-360°	H	5.—	K	35.—

Stearon (Di-n-heptadecylketon, 18-Pentatriacontanon)
$CH_3(CH_2)_{16}CO(CH_2)_{16}CH_3$ MG 506.95

57395	**purum** F 85-87°	D	3.50	H	20.—	K 170.—
T 57396	**techn.** F 79-82°			H	4.—	K 25.—

Stearonitril siehe Stearinsäurenitril

Stearoylchlorid siehe Stearinsäurechlorid

Stearoylessigsäure-aethylester (Aethyl-stearoylacetat, β-Ketoarachinsäure-aethylester)
$CH_3(CH_2)_{16}COCH_2COOC_2H_5$ MG 354.58

T 57397	**techn.** >90%	H	14.—	K	115.—

Stearylalkohol siehe 1-Octadecanol

Stearylamin siehe n-Octadecylamin

Stearylbromid siehe 1-Brom-octadecan

Stearylchlorid siehe 1-Chlor-octadecan

Stearylisocyanat siehe n-Octadecylisocyanat

Stearyl-thioglykolat siehe Thioglykolsäure-n-octadecylester

S

57398 **Stickstofftetroxid purum** (Stickstoffdioxid)
N_2O_4 MG 92.02
Zylinder à 2 l mit netto 2.5 kg (Gaspreis Fr.30.—) . . . . . 85.—
Zylinder à 5 l mit netto 6 kg (Gaspreis Fr.45.—) . . . . . 175.—

57399	**Stigmasterin purum** F 166-168°; $[\alpha]_D^{20}$ -49±2° (c=2 in $CHCl_3$) (Stigmasterol) $C_{29}H_{48}O$ MG 412.70	G	6.—	D	40.—

trans-Stilben (trans-1,2-Diphenyl-aethylen)
$C_6H_5CH{:}CHC_6H_5$ MG 180.25

A 57400	**puriss.** F 124-125°; für Scintillation	H	20.—	K	175.—
57401	**purum** F 122-124°	H	15.—	K	120.—
P 57402	**pract.** 94-97%; F 112-118°	K	14.—	10 K	120.—

Streuzinn siehe Zinn

57403	**Strontium purum** in Brocken Sr AG 87.63	D	7.50	H	50.—
57404	**Strontiumnitrat purum** $Sr(NO_3)_2$ MG 211.65	K	7.50	10 K	65.—

K-Strophanthidin siehe Cymarin

A 57405	**K-Strophanthin puriss.**	G	10.—	D	80.—

γ-Strophanthin siehe Ouabain

A 57406	**Styphninsäure puriss. p.a.** F 177-178° (2,4,6-Trinitro-resorcin) $(NO_2)_3C_6H(OH)_2$ MG 245.11		D	5.—	H 30.—
	Styrol (Phenylaethylen, Vinylbenzol) $C_6H_5CH{:}CH_2$ MG 104.15				
57407	**purum** monomer stab.; 99.5%; Kp 144-146°; d_4^{20} 0.91		K	8.—	10 K 65.—
	«Styrolalkohol» siehe DL-1-Phenyl-aethanol				
	Styroloxid siehe Phenylaethylenoxid				
	β-Styrylacrylsäure siehe Cinnamylidenessigsäure				
57408	**Succinimid purum** F 123-125° $NHCOCH_2CH_2CO$ MG 99.09		H	9.—	K 70.—
	Succinonitril siehe Bernsteinsäure(di)nitril				
	Succinylchlorid siehe Bernsteinsäure(di)chlorid				
57409	**Succinylcholinchlorid purum** U.S.P. XVI; F 162-164° $(CH_3)_3N(Cl)CH_2CH_2OCOCH_2CH_2COOCH_2CH_2N(Cl)(CH_3)_3$ MG 361.32		D	6.50	H 45.—
	D-Sucrose siehe D(+)-Saccharose				
	Sudan II [C.I.Nr.12140; Sch.Nr.92] (Fettscharlach R, Sudanorange) $2,4\text{-}(CH_3)_2C_6H_3N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_6\text{-}2\text{-}OH$ MG 276.34				
57410	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.)	D 2.50	H	12.—	K 90.—
	Sudan III [C.I.Nr.26110] (Sudanrot B) $3\text{-}CH_3C_6H_4N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_6\text{-}2\text{-}OH$ MG 380.46				
57411	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Bot., Hist.)	D 2.50	H	8.50	K 65.—
	Sudan IV siehe Scharlach R				
	Sudanorange siehe Sudan II				
	Sudanrot B siehe Sudan III				
57412	**Sulfacetamid purum** U.S.P. XV (N^1-Acetylsulfanilamid) $NH_2C_6H_4SO_2NHCOCH_3$ MG 214.25		H	9.—	K 70.—
	Sulfamid $(NH_2)_2SO_2$ MG 96.11				
A 57413	**puriss.** F 91-92°		D	5.—	H 30.—
P 57414	**pract.**		H	15.—	K 120.—
	p-Sulfamidobenzoesäure (Benzoesäure-4-sulfamid) $NH_2SO_2C_6H_4COOH$ MG 201.21				
57415	**purum** F 288-290° Zers.		H	4.50	K 30.—
P 57416	**pract.**		H	3.50	K 20.—
	5-Sulfamino-uracil (2,4-Dihydroxy-5-sulfamino-pyrimidin, Uracil-5-sulfaminsäure) $N{:}C(OH)N{:}CHC(NHSO_3H){:}COH$ MG 207.17				
57417	**purum**		G	7.50	D 55.—
	Sulfaminsäure (Amidosulfosäure) NH_2SO_3H MG 97.10				
A 57418	**puriss. p.a.**		H	8.50	K 65.—
P 57419	**pract.**		K	5.50	10 K 40.—
57420	**Sulfanilamid purum** D.A.B. 6; F 164-166° (Sulfanilsäureamid) $NH_2C_6H_4SO_2NH_2$ MG 172.21		H	3.50	K 20.—
	Sulfanilsäure (p-Aminobenzolsulfosäure, Anilin-4-sulfosäure) $NH_2C_6H_4SO_3H$ MG 173.20				
A 57421	**puriss. p.a.**	G 2.50	D	12.—	H 95.—
P 57422	**pract.** 97-98%		K	12.—	
	o-Sulfanilsäure siehe Orthanilsäure				
	Sulfanilsäureamid siehe Sulfanilamid				
	Sulfanilsäure-azochromotrop (SPADNS, 2-[p-Sulfophenylazo]-1,8-dihydroxy-naphtalin-3,6-disulfosäure Trinatriumsalz) $4\text{-}NaO_3SC_6H_4N{:}N\text{-}2\text{-}C_{10}H_3\text{-}1,8\text{-}(OH)_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 570.44				
57423	**Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie; Z. analyt. Chem. **147**, 105 (1955); id. **148**, 350 (1955)		G	4.—	D 25.—
	o-Sulfobenzaldehyd Natriumsalz siehe Benzaldehyd-2-sulfosäure Natriumsalz				
	o-Sulfobenzoesäure mono-Ammoniumsalz (Ammoniumhydrogen-o-sulfobenzoat) $HOOCC_6H_4SO_3NH_4$ MG 219.22				
57424	**purum**		H	18.—	

S

57425 **o-Sulfobenzoesäureanhydrid purum** . . . . . H 18.— K 150.—
$C_6H_4COOSO_2$ MG 184.18

Sulfobernsteinsäure-bis-2-aethylhexylester Natriumsalz siehe Natrium-diocty-lsulfosuccinat

Sulfobromphtalein-Natrium siehe Bromsulfalein

Sulfoharnstoff siehe Thioharnstoff

Sulfolan (Tetrahydrothiophen-1-dioxid)
$CH_2(CH_2)_3SO_2$ MG 120.17

57426 **purum** F 25-27°; Kp 125-128°; d_4^{20} 1.262; n_D^{20} 1.480 . . . . . H 10.— K 80.—

Sulfo-α-naphtylrot (4-[p-Benzolsulfosäure-azo]-α-naphtylamin Natriumsalz)
$4\text{-}NaO_3SC_6H_4N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_6\text{-}4\text{-}NH_2$ MG 349.35

57427 **Standard Fluka** Indikator pH 3.5-5.7 . . . . . D 6.— H 45.—

2-(p-Sulfophenylazo)-1,8-dihydroxy-naphtalin-3,6-disulfosäure Trinatriumsalz siehe Sulfanilsäure-azochromotrop

5-Sulfo-salicylsäure siehe 5-Salicyl-sulfosäure

Sulfurylchlorid
SO_2Cl_2 MG 134.98

A 57428 **puriss.** Kp 69-70°; d_4^{20} 1.667 . . . . . H 6.50 K 45.—
T 57429 **techn.** Kp 65-70°; d_4^{20} 1.67 . . . . . K 7.— 10 K 50.—

Syringaaldehyd (3,5-Dimethoxy-4-hydroxy-benzaldehyd, vergleiche auch p-Tolylacetaldehyd)
$(CH_3O)_2C_6H_2(OH)CHO$ MG 182.18

57430 **purum** CHR; F 111-113° . . . . . G 10.— D 75.—

57431 **Syringasäure purum** CHR; F 205-207° (3,5-Dimethoxy-4-hydroxy-benzoesäure) D 10.— H 80.—
$(CH_3O)_2C_6H_2(OH)COOH$ MG 198.18

57432 **Tagatose purum** F 136-138°; $[\alpha]_D^{20}$ +2.3±0.2° (c=1 in H_2O) . . . . . G 16.— D 135.—
$HOCH_2CO(CHOH)_3CH_2OH$ MG 180.16

Taka-Diastase (Taka-Amylase aus Pilzen)

57433 2000 E nach Wohlgemuth entsprechend 0.215 E nach Willstätter, pH 4.5-5.5; Temperatur-Optimum ≤50° . . . . . D 3.— H 15.—

57434 **Talonsäure-γ-lacton purum** F 133-135° . . . . . dg 7.— G 45.—
$HOCH_2CH(OH)CH(CHOH)_2COO$ MG 178.15

57435 **D-Talose purum** . . . . . dg 8.— G 55.—
$HOCH_2CH(CHOH)_4O$ MG 180.16

Tannin siehe Gerbsäure

57436 **Tantal purum** pulv. ≥99.7% . . . . . D 12.— H 100.—
Ta AG 180.95

57437 **Tantalcarbid purum** . . . . . D 10.— H 80.—
TaC MG 192.96

A 57438 **Tantal(V)-chlorid puriss.** ≥99.9% (Tantalpentachlorid) . . . . . D 4.— H 25.—
$TaCl_5$ MG 358.23

Tantal(V)-oxid (Tantalpentoxid)
Ta_2O_5 MG 441.90

A 57439 **puriss.** pulv. ≥99.9%; färbende Elemente ≤10ppm . . . . . D 6.50 H 45.—

T

Tantalpentachlorid siehe Tantal(V)-chlorid

Tantalpentoxid siehe Tantal(V)-oxid

Tartrazin [C.I.Nr.19140; Sch.Nr.737]
$N(C_6H_4\text{-}4\text{-}SO_3Na)N{:}C(COONa)C(N{:}NC_6H_4\text{-}4\text{-}SO_3Na){:}COH$ MG 534.38

57440 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.) . . . . . D 2.50 H 6.50 K 50.—

57441 **Tartronsäure purum** F 155-156° (Hydroxymalonsäure) . . . . . D 14.— H 115.—
$HOCH(COOH)_2$ MG 120.06

Taurin (2-Amino-aethansulfosäure)
$NH_2CH_2CH_2SO_3H$ MG 125.15

A 57442 **puriss.** CHR; F 328-329° Zers.; Asche ≤0.1% . . . . . D 5.— H 30.— K 240.—

P 57443 **Taurocholsäure Natriumsalz pract.** (Natriumtaurocholat) . . . . . H 15.— K 120.—
$C_{26}H_{44}NNaO_7S.aq$ MG 537.70+aq

Taxifolin siehe Dihydroquercetin

57444 **Tectochrysin purum** F 166-167° (5-Hydroxy-7-methoxy-flavon) . . . . . dg 35.—
5-HO-7-$CH_3OC_6H_2OC(C_6H_5)$:CHCO MG 268.27

Tellur
Te AG 127.61

A 57445	**puriss.** ≥99.999%	D 10.—	H 80.—
57446	**purum** pulv. ≥99.7%	H 13.—	K 105.—
57447	**Tellurdioxid purum** 99% TeO_2 MG 159.61	D 3.—	H 15.—
A 57448	**Terbium puriss.** 99.9%+0.1% Gd+Dy+Y Tb AG 158.93	D 563.—	
A 57449	**Terbiumoxid puriss.** ≥99.9%+0.1% Gd_2O_3+Dy_2O_3+Y_2O_3 Tb_2O_3 MG 365.86	G 22.—	D 175.—
	Terbiumsalze	a.A.	
57450	**Terephtalaldehyd purum** F 115-117° (Benzol-1,4-dialdehyd) $C_6H_4(CHO)_2$ MG 134.14	H 16.—	K 135.—
	Terephtalsäure (Benzol-1,4-dicarbonsäure) $C_6H_4(COOH)_2$ MG 166.14	H 15.—	K 120.—
57451	**purum** F>300° (subl.)	K 18.—	10K 150.—
P 57452	**pract.** ~97%	D 7.50	H 50.—
57453	**Terephtalsäure(di)chlorid purum** F 80-81° (Terephtal(o)ylchlorid) $C_6H_4(COCl)_2$ MG 203.03	H 3.50	K 20.—
57454	**Terephtalsäure-dimethylester purum** F 140-141° (Dimethyl-terephtalat) $C_6H_4(COOCH_3)_2$ MG 194.19		
	Terephtal(o)ylchlorid siehe Terephtalsäure(di)chlorid		
	«Tergitol 08» siehe Natrium-«octyl»-sulfat		
	«Tergitol 4» siehe Natrium-«tetradecyl»-sulfat		
	«Tergitol 7» siehe Natrium-«heptadecyl»-sulfat		
A 57455	**Terosit** (4,4',4''-Triphenyl-2,2',6',2''-terpyridin) $(C_6H_5C_5H_3N)_2(C_6H_5C_5H_2N)$ MG 461.57 **puriss. p.a.** zur spektrophotometrischen Fe-Bestimmung; Anal.Chim. Acta **15,** 567 (1956)	dg 40.—	G 300.—
57456	**Terpenalin** (White Spirit; vergleiche Zusammenstellung Alkangemische) **purum** Kp 150-190°; d_4^{20} 0.775-0.785	K 4.50	10K 30.—
	p-Terphenyl (1,4-Diphenyl-benzol) $C_6H_5C_6H_4C_6H_5$ MG 230.31	H 20.—	K 175.—
A 57457	**puriss.** F 213-214°; für Scintillation	H 5.—	K 35.—
P 57458	**pract.** 90-95%; F 207-212°	H 3.—	K 17.—
57459	**Terpineol wasserfrei purum** Isomerengemisch $C_{10}H_{18}O$ MG 154.25		
	2,2',2''-Terpyridin (α,α',α''-Tripyridyl) $C_5H_4NC_5H_3NC_5H_4N$ MG 233.28		
A 57460	**puriss. p.a.** zur colorimetrischen Fe-Bestimmung; Z.analyt.Chem. **172,** 136 (1960)	dg 12.—	G 85.—
	Testosteron (4-Androsten-17β-ol-3-on) $C_{19}H_{28}O_2$ MG 288.43	G 7.50	D 50.—
57461	**purum** U.S.P. XV; F 154-156°; $[\alpha]_D^{20}$ +103±2° (c=1 in Dioxan)	50 mg 7.50	
A 57462	**cis-Testosteron puriss.** (4-Androsten-17α-ol-3-on) $C_{19}H_{28}O_2$ MG 288.43		
	Testosteron-acetat (17β-Acetoxy-4-androsten-3-on) $C_{21}H_{30}O_3$ MG 330.47	G 7.50	D 55.—
57463	**purum** F 141-142°; $[\alpha]_D^{20}$ +88±2° (c=1 in Dioxan)	dg 3.50	G 12.—
57464	**Testosteron-benzoat purum** F 194-196° (17β-Benzoyloxy-4-androsten-3-on) $C_{26}H_{32}O_3$ MG 392.54	dg 3.50	G 12.—
57465	**Testosteron-cyclopentylpropionat purum** U.S.P. XVI $C_{27}H_{40}O_3$ MG 412.62		
	Testosteron-hexahydrobenzoat (17β-Cyclohexancarboxy-4-androsten-3-on) $C_{26}H_{38}O_3$ MG 398.59	dg 4.—	G 15.—
57466	**purum**	G 15.—	D 120.—
57467	**Testosteron-oenanthat purum** U.S.P. XVI $C_{26}H_{40}O_3$ MG 400.61		
	Testosteron-propionat $C_{22}H_{32}O_3$ MG 344.50	G 6.—	D 40.—
57468	**purum** U.S.P. XVI; F 121-122°; $[\alpha]_D^{20}$ +90±3° (c=1 in Dioxan)		
	Tetra... siehe auch Tetrakis...		

T

57469 **6,2',3',5'-Tetraacetyl-adenosin purum** . . . . . dg 7.— G 45.—
$C_{18}H_{21}N_5O_8$ MG 435.41

A 57470 **Tetraacetyl-D-ribofuranose puriss.** . . . . . dg 7.— G 45.—
$OCH(CH_2OCOCH_3)(CHOCOCH_3)_2CHOCOCH_3$ MG 318.29

1,1,3,3-Tetraaethoxy-propan (Malonaldehyd-tetraaethylacetal)
$(C_2H_5O)_2CHCH_2CH(OC_2H_5)_2$ MG 220.31

P 57471 **pract.** Kp_{10} 96-100° . . . . . H 9.— K 70.—

Tetraaethoxysilan (Orthokieselsäure-tetraaethylester, Tetraaethyl-orthosilicat)
$Si(OC_2H_5)_4$ MG 208.34

A 57472 **puriss.** Kp_{11} 60-62°; d_4^{20} 0.933; n_D^{20} 1.383 . . . . . H 9.50 K 75.—

P 57473 **pract.** Kp 160-170° (95%); d_4^{20} 0.93 . . . . . H 3.50 K 20.—

sym.-Tetraaethyl-aethantetracarboxylat siehe 1,1,2,2-Aethantetracarbonsäure-tetraaethylester

N,N,N',N'-Tetraaethyl-aethylendiamin (1,2-Bis-[diaethylamino]-aethan)
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2N(C_2H_5)_2$ MG 172.32

P 57474 **pract.** d_4^{20} 0.80 . . . . . D 12.— H 90.—

Tetraaethyl-aethylentetracarboxylat siehe Aethylentetracarbonsäure-tetraaethylester

57475 **Tetraaethylammoniumbromid purum** F 305° Zers. . . . . H 7.50 K 55.—
$(C_2H_5)_4N(Br)$ MG 210.17

57476 **Tetraaethylammoniumchlorid Tetrahydrat purum** . . . . . D 6.— H 40.—
$(C_2H_5)_4N(Cl).4H_2O$ MG 237.78

57477 **Tetraaethylammoniumhydroxid purum** 25% in Wasser . . . . . H 16.—
$(C_2H_5)_4N(OH)$ MG 147.26

A 57478 **Tetraaethylammoniumjodid puriss.** F~320° Zers. . . . . H 15.— K 120.—
$(C_2H_5)_4N(J)$ MG 257.17

N,N,N',N'-Tetraaethyl-diaethylentriamin (Imino-bis-2-diaethylamino-aethan)
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2NHCH_2CH_2N(C_2H_5)_2$ MG 215.39

57479 **purum** . . . . . D 12.— H 95.—

N,N,N',N'-Tetraaethyl-1,4-diamino-2-buten siehe 1,4-Bis-(diaethylamino)-2-buten

N,N,N',N'-Tetraaethyl-1,4-diamino-2-butin siehe 1,4-Bis-(diaethylamino)-2-butin

Tetraaethylenglykol (Bis-[2-(2'-hydroxy-aethoxy)-aethyl]-aether)
$HO(CH_2CH_2O)_3CH_2CH_2OH$ MG 194.23

T 57480 **techn.** d_4^{20} 1.12 . . . . . K 15.—

Tetraaethylenglykol-dibutylaether (Dibutoxytetraglykol)
$CH_3(CH_2)_3O(CH_2CH_2O)_4(CH_2)_3CH_3$ MG 306.45

A 57481 **puriss.** $Kp_{0.1}$ 125-127°; d_4^{20} 0.943; n_D^{20} 1.436 . . . . . D 5.50 H 35.—

P 57482 **pract.** . . . . . H 15.— K 125.—

Tetraaethylenglykol-dimethylaether (Dimethoxytetraglykol)
$CH_3O(CH_2CH_2O)_4CH_3$ MG 222.29

57483 **purum** Kp_{10} 145-147°; d_4^{20} 1.01; n_D^{20} 1.433 . . . . . H 5.— K 36.—

P 57484 **Tetraaethylenpentamin pract.** . . . . . K 18.— 10 K 160.—
$(NH_2CH_2CH_2NHCH_2CH_2)_2NH$ MG 189.31

T

Tetraaethyl-orthocarbonat siehe Orthokohlensäure-tetraaethylester

Tetraaethyl-orthosilicat siehe Tetraaethoxysilan

A 57485 **Tetraaethyl-pyrophosphat puriss.** (TEPP) . . . . . D 5.50 H 35.—
$(C_2H_5O)_4P_2O_3$ MG 290.20

Tetraaethylrhodamin siehe Rhodamin B

Tetraaethylthiuramdisulfid (Bis-[diaethylthiocarbaminyl]-disulfid)
$(C_2H_5)_2NCSS_2CSN(C_2H_5)_2$ MG 296.55

57486 **purum** cryst. F 69-70° . . . . . H 7.50 K 55.—

P 57487 **pract.** . . . . . H 4.— K 25.—

57488 **Tetraallylzinn purum** 98% (Zinntetraallyl) . . . . . G 7.50 D 45.— H 300.—
$(CH_2{:}CHCH_2)_4Sn$ MG 282.98

3,3',4,4'-Tetraamino-diphenyl-tetrahydrochlorid siehe 3,3'-Diaminobenzidin-tetrahydrochlorid

57489 **2,4,5,6-Tetraamino-pyrimidinsulfat purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)C(NH_2){:}CNH_2.H_2SO_4$ MG 238.24

57490	**N,N,N',N'-Tetra-n-amyl-aethylendiamin purum** . . . . . $[CH_3(CH_2)_4]_2NCH_2CH_2N[(CH_2)_4CH_3]_2$ MG 340.64	D 30.—	H 250.—
	Tetraazotiertes Di-o-anisidin-Zinkdoppelsalz siehe Echtblausalz B		
P 57491	**Tetrabenzylthiuramdisulfid pract.** . . . . . $(C_6H_5CH_2)_2NCSS_2CSN(CH_2C_6H_5)_2$ MG 544.83	H 15.—	
	1,1,2,2-Tetrabrom-aethan (Acetylentetrabromid) $Br_2CHCHBr_2$ MG 345.70		
57492	**purum** F 0-2°; $d_4^{20} \geqslant 2.96$	H 7.—	K 50.—
P 57493	**pract.** Kp_{10}105-108° (95%); d_4^{20} 2.95	H 3.50	K 20.—
	2,4,5,7-Tetrabrom-fluorescein-aethylester Kaliumsalz siehe Eosin alkohollöslich		
	2,4,5,7-Tetrabrom-fluorescein Dinatriumsalz siehe Eosin gelblich		
	Tetrabromkohlenstoff siehe Tetrabrommethan		
	3',3'',5',5''-Tetrabrom-kresolsulfonphtalein siehe Bromkresolgrün		
	Tetrabrommethan (Kohlenstofftetrabromid, Tetrabromkohlenstoff) CBr_4 MG 331.68		
57494	**purum** F 90-92°	H 14.—	K 120.—
	3',3'',5',5''-Tetrabrom-phenolphtalein-aethylester Kaliumsalz $2\text{-}C_2H_5OCOC_6H_4C(C_6H_2\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}OK):C_6H_2\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}:O$ MG 700.11		
57495	**Standard Fluka** zum Protein-Nachweis; Feigl, Spot Tests in Org. Analysis, 6. Aufl. S.441	G 15.—	D 125.—
	3',3'',5',5''-Tetrabrom-phenolphtalein-isopropylester $2\text{-}(CH_3)_2CHOCOC_6H_4C(C_6H_2\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}OH):C_6H_2\text{-}3,5\text{-}Br_2\text{-}4\text{-}:O$ MG 676.04		
A 57496	**puriss. p.a.** zur Identifizierung von Nylon-Fasern; Feigl, Spot Tests in Org. Analysis, 6. Aufl. S.555	G 18.—	D 150.—
	3',3'',5',5''-Tetrabrom-phenolsulfonphtalein siehe Bromphenolblau		
57497	**Tetrabromphtalsäureanhydrid purum** F 275-276° . . . . . Br_4C_6COOCO MG 463.75	D 4.—	H 25.—
	9,10,12,13-Tetrabrom-stearinsäure (Linolsäuretetrabromid) $CH_3(CH_2)_4(CHBr)_2CH_2(CHBr)_2(CH_2)_7COOH$ MG 600.12		
57498	**purum** F 114-115° . . . . . G 3.50	D 18.—	H 150.—
	2,4,5,7-Tetrabrom-3',4',5',6'-tetrachlor-fluorescein-aethylester Natriumsalz siehe Cyanosin B		
	2,4,5,7-Tetrabrom-3',4',5',6'-tetrachlor-fluorescein Dinatriumsalz siehe Cyanosin		
57499	**Tetrabromthiophen purum** F 110-112° . . . . . SCBr:CBrCBr:CBr MG 399.77	D 20.—	H 175.—
	α,α,α',α'-Tetrabrom-o-xylol (1,2-Bis-[dibrommethyl]-benzol) $C_6H_4(CHBr_2)_2$ MG 421.80		
57500	**purum** F 116-118°	D 7.50	H 55.—
57501	**Tetrabutylammoniumbromid purum** F 98-100° . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4N(Br)$ MG 322.39	D 10.—	H 75.—
P 57502	**Tetrabutylammoniumchlorid pract.** . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4N(Cl)$ MG 277.93	D 10.—	H 75.—
57503	**Tetrabutylammoniumhydroxid purum** 40% in Wasser . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4N(OH)$ MG 259.48	D 4.50	H 25.—
A 57504	**Tetrabutylammoniumjodid puriss. p.a.** F 144-145°; für Polarographie . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4N(J)$ MG 369.38	D 5.—	H 35.—
P 57505	**N,N,N',N'-Tetrabutylharnstoff pract.** . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NCON(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$ MG 272.48	D 5.—	H 30.—
	Tetrabutyl-orthotitanat (Orthotitansäure-tetrabutylester) $(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_4Ti$ MG 340.36		
P 57506	**pract.** $Kp_{0.1}$140-145° (90%); d_4^{20} 1.0	H 5.—	K 35.—
P 57507	**Tetrabutylthiuramdisulfid pract.** . . . . . $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NCSS_2CSN(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$ MG 408.77	H 7.—	K 50.—
	Tetrabutylzinn (Zinntetrabutyl) $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4Sn$ MG 347.16		
	. . . . .	D 7.50	H 55.—
A 57508	**puriss.** dest.	D 5.50	H 36.—
57509	**purum** ⩾99%	D 5.—	H 30.—
P 57510	**pract.** Kp_{10}145-148° (90%); d_4^{20} 1.1	H 18.—	K 150.—
T 57511	**techn.**		

T

Tetracen siehe Naphtacen

1,1,2,2-Tetrachlor-aethan (Acetylentetrachlorid)
$CHCl_2CHCl_2$ MG 167.87

57512 **purum** ~98% (GC); Kp 144-146°; d_4^{20} 1.600; n_D^{20} 1.494 . . . . . H 6.— K 40.—
P 57513 **pract.** >95% (GC); Kp 140-146° (95%); d_4^{20} 1.60 . . . . . K 5.— 10 K 32.—

Tetrachloraethylen (Perchloraethylen)
$CCl_2:CCl_2$ MG 165.85

57514 **purum** stab. >99% (GC); Kp 119-121°; d_4^{20} 1.622; n_D^{20} 1.505 . . . . . K 5.— 10 K 30.—

2,3,5,6-Tetrachlor-1,4-benzochinon siehe Chloranil

57515 **1,2,4,5-Tetrachlor-benzol purum** F 138-140° . . . . . H 3.— K 15.— 10 K 125.—
$C_6H_2Cl_4$ MG 215.91

2,3,5,6-Tetrachlor-1,4-dimethyl-benzol siehe 2,3,5,6-Tetrachlor-p-xylol

Tetrachlorhydrochinon
$Cl_4C_6(OH)_2$ MG 247.91

A 57516 **puriss.** F 238-240° . . . . . D 6.— H 45.—
P 57517 **pract.** 95%; F 228-232° Zers. . . . . H 10.— K 80.—

57518 **Tetrachlorkohlenstoff purum** ≥99.5% (GC); Kp 75-77°; d_4^{20} 1.594; n_D^{20} 1.460 . K 4.50 10 K 27.—
CCl_4 MG 153.84

T 57519 **2,3,4,6-Tetrachlor-phenol techn.** F 60-65° («Dowicide 6») . . . . . K 14.— 10 K 120.—
Cl_4C_6HOH MG 231.91

T 57520 **2,3,4,6-Tetrachlor-phenol Natriumsalz Monohydrat techn.** («Dowicide F») K 15.— 10 K 130.—
$Cl_4C_6HONa.H_2O$ MG 271.91

57521 **Tetrachlorphtalsäureanhydrid purum** ≥99.5%; F 255-257° . . . . . H 3.— K 15.—
Cl_4C_6COOCO MG 285.92

57522 **2,4,5,6-Tetrachlor-pyrimidin purum** . . . . . G 17.— D 140.—
N:CCl N:CClCCl:CCl MG 217.89

Tetrachlorsilan siehe Siliciumtetrachlorid

3',4',5',6'-Tetrachlor-2,4,5,7-tetrajod-fluorescein Dinatriumsalz siehe Bengalrosa B

2,3,5,6-Tetrachlor-p-xylol (2,3,5,6-Tetrachlor-1,4-dimethyl-benzol)
$Cl_4C_6(CH_3)_2$ MG 243.96

57523 **purum** F 223-225° . . . . . H 10.— K 75.—

P 57524 **n-Tetracosan pract.** ≥95%; F 48-50° (Alkan C_{24}) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_{22}CH_3$ MG 338.66

57525 **1-Tetracosanol purum** (Alkohol C_{24}, Lignocerylalkohol) . . . . . G 30.— D 250.—
$CH_3(CH_2)_{23}OH$ MG 354.66

Tetracosansäure siehe Lignocerinsäure synth.

57526 **Tetracyanoaethylen purum** F 198-200° (Percyanoaethylen) . . . . . D 25.— H 200.—
$(CN)_2C:C(CN)_2$ MG 128.10

A 57527 **Tetracyclohexylzinn puriss.** (Zinntetracyclohexyl) . . . . . G 10.— D 75.—
$[CH_2(CH_2)_4CH]_4Sn$ MG 451.32

«Tetracyclon» siehe Tetraphenylcyclopentadienon

Tetradecamethylendicarbonsäure siehe Thapsiasäure

n-Tetradecan olefinfrei (Alkan C_{14})
$CH_3(CH_2)_{12}CH_3$ MG 198.39

57528 **purum** ≥99% (GC); F 3-5°; d_4^{20} 0.762 . . . . . D 4.50 H 27.—
P 57529 **pract.** ≥95% (GC); d_4^{20} 0.76 . . . . . H 17.— K 150.—

Tetradecanal siehe Myristinaldehyd

1-Tetradecanol (Alkohol C_{14}, Myristylalkohol)
$CH_3(CH_2)_{13}OH$ MG 214.39

A 57530 **puriss.** >99% (GC); F 38-39° . . . . . H 5.50 K 40.—
P 57531 **pract.** F 36-38° . . . . . K 14.— 10 K 120.—

«Tetradecanol» siehe 7-Aethyl-2-methyl-4-undecanol

2-Tetradecanon siehe n-Dodecyl-methylketon

3-Tetradecanon siehe Aethyl-n-undecylketon

Tetradecanoylchlorid siehe Myristinsäurechlorid

Tetradecansäure siehe Myristinsäure

P 57532 **1-Tetradecanthiol pract.** ≥95% (Mercaptan C_{14}, n-Tetradecylmercaptan) . . D 7.50 H 55.—
$CH_3(CH_2)_{13}SH$ MG 230.46

P 57533 **1-Tetradecen pract.** ≥95 Mol%; Kp_{11} 120-125°; d_4^{20} 0.77 . . . . . H 15.— K 120.—
$CH_2{:}CH(CH_2)_{11}CH_3$ MG 196.38

n-Tetradecylamin (Amin C_{14}, 1-Amino-tetradecan, Myristylamin)
$CH_3(CH_2)_{13}NH_2$ MG 213.41

57534 **purum** F 36-38° . . . . . D 5.— H 30.—
T 57535 **techn.** dest. ≥90%; F~30° . . . . . H 6.50 K 45.—

n-Tetradecylbromid siehe 1-Brom-tetradecan

n-Tetradecylchlorid siehe 1-Chlor-tetradecan

n-Tetradecylcyanid siehe Pentadecansäurenitril

n-Tetradecylmercaptan siehe 1-Tetradecanthiol

57536 **n-Tetradecyl-γ-picoliniumchlorid purum** («Quatresin») . . . . . G 9.50 D 75.—
$CH_3(CH_2)_{13}N(Cl){:}CHCH{:}C(CH_3)CH{:}CH$ MG 325.97

57537 **n-Tetradecyl-pyridiniumbromid purum** . . . . . H 15.— K 125.—
$CH_3(CH_2)_{13}N(Br){:}CHCH{:}CHCH{:}CH$ MG 356.40

57538 **n-Tetradecyl-pyridiniumchlorid purum** F 80-82° . . . . . H 15.— K 125.—
$CH_3(CH_2)_{13}N(Cl){:}CHCH{:}CHCH{:}CH$ MG 311.95

57539 **n-Tetradecyl-trichlorsilan purum** . . . . . D 25.— H 180.—
$CH_3(CH_2)_{13}SiCl_3$ MG 331.85

57540 **Tetra-p-diphenylsilan purum** . . . . . G 7.50 D 50.—
$(C_6H_5C_6H_4)_4Si$ MG 640.91

P 57541 **Tetra-n-dodecylzinn pract.** F 15-16° (Tetralaurylzinn, Zinntetradodecyl) . . D 10.— H 75.—
$[CH_3(CH_2)_{11}]_4Sn$ MG 796.03

Tetraethyl... see Tetraaethyl...

A 57542 **Tetraglycin puriss.** CHR (Glycyl-glycyl-glycyl-glycin, Triglycyl-glycin) . . . G 45.— D 375.—
$NH_2CH_2CO(NHCH_2CO)_2NHCH_2COOH$ MG 246.23

P 57543 **3,4,5,11-Tetrahydro-acenaphten pract.** 95-97%; F 10-12° . . . . . H 11.— K 90.—
$C_{12}H_{14}$ MG 158.24

P 57544 **1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyd(1,2,5,6) pract.** (3-Cyclohexen-1-aldehyd) . . H 6.50 K 45.—
$CH_2CH_2CH{:}CHCH_2CHCHO$ MG 110.16

Tetrahydrobenzol siehe Cyclohexen

DL-**Tetrahydroberberin** siehe DL-Canadin

57545 **1,2,3,4-Tetrahydrocarbazol purum** 97-98%; F 113-116° . . . . . H 16.— K 135.—
$C_{12}H_{13}N$ MG 171.24

P 57546 **1,2,3,4-Tetrahydrochinaldin pract.** . . . . . H 20.—
$C_6H_4NHCH(CH_3)CH_2CH_2$ MG 147.22

1,2,3,4-Tetrahydrochinolin
$C_6H_4NHCH_2CH_2CH_2$ MG 133.20

P 57547 **pract.** ~95% (GC); F 9-14°; Kp_{10} 113-117°; d_4^{20} 1.06; n_D^{20} 1.593 . . . . . H 18.— K 150.—
57548 **purum** . . . . . G 11.— D 85.—
$C_{16}H_{14}$ MG 206.29

57549 **Tetrahydrofuran purum** >99% (GC); Kp 65-67°; d_4^{20} 0.887; n_D^{20} 1.407 . . . . . K 11.— 10 K 95.—
$OCH_2CH_2CH_2CH_2$ MG 72.11

Tetrahydrofurfurylalkohol
$OCH_2CH_2CH_2CHCH_2OH$ MG 102.14

57550 **purum** >99% (GC); Kp_{10} 65-67°; d_4^{20} 1.051; n_D^{20} 1.452 . . . . . H 3.— K 16.—
P 57551 **1,2,3,4-Tetrahydroisochinolin pract.** ≥95%; F~30° . . . . . D 4.— H 20.—
$C_6H_4CH_2NHCH_2CH_2$ MG 133.20

Tetrahydro-o-,-m- und -p-kresol siehe 2-, 3- und 4-Methyl-cyclohexanon

1,2,5,6-Tetrahydro-1-methyl-nicotinsäure-hydrochlorid siehe Arecai(di)n-hydrochlorid

1,2,3,4-Tetrahydronaphtalin (Tetralin)
$C_6H_4CH_2CH_2CH_2CH_2$ MG 132.21

57552 **purum** >99% (GC); Kp_{10} 80-82°; d_4^{20} 0.97 . . . . . K 6.50 10 K 48.—

T

Tetrahydro-1,4-oxazin siehe Morpholin

cis-Tetrahydrophtalsäureanhydrid (cis-4-Cyclohexen-1,2-dicarbonsäure-anhydrid)
$C_8H_8O_3$ MG 152.15

P 57554	**pract.** F 97-99°	H	3.50	K 20.—
57555	**Tetrahydropyran purum** Kp 87-89°; d_4^{20} 0.88 $O(CH_2)_4CH_2$ MG 86.14	H	15.—	K 125.—

Tetrahydropyran-2-carbinol siehe 2-Hydroxymethyl-tetrahydropyran

57556	**1,2,5,6-Tetrahydropyridin purum** Kp 115-117°; d_4^{20} 0.91 $NHCH_2CH{:}CHCH_2CH_2$ MG 83.14	H	17.—	K 145.—

Tetrahydropyrrol siehe Pyrrolidin

Tetrahydrothiophen (Tetramethylensulfid, Thiophan)
$SCH_2CH_2CH_2CH_2$ MG 88.17

P 57557	**pract.** ~95%; Kp 115-120° (95%); d_4^{20} 1.00	H	9.—	K 70.—

Tetrahydrothiophen-1-dioxid siehe Sulfolan

Tetrahydroxyadipinsäure siehe Schleimsäure

1,2,5,8-Tetrahydroxy-anthrachinon siehe Chinalizarin

Tetrahydroxybernsteinsäure siehe Dihydroxyweinsäure

meso-1,2,3,4-Tetrahydroxy-butan siehe meso-Erythrit

A 57559	**Tetrahydroxychinon puriss. p.a.** Titrations-Indikator für Ba, SO_4" $COC(OH){:}C(OH)COC(OH){:}COH$ MG 172.10	G	4.50	D 30.—

D(–)-**1,3,4,5-Tetrahydroxy-cyclohexan-1-carbonsäure** siehe D(–)-Chinasäure

P 57560	**2,2',4,4'-Tetrahydroxy-diphenyl pract.** (Diresorcin) $(HO)_2C_6H_3C_6H_3(OH)_2$ MG 186.21	D	8.50	H 65.—
P 57561	**2,2',4,4'-Tetrahydroxy-diphenylsulfid pract.** $(HO)_2C_6H_3SC_6H_3(OH)_2$ MG 218.28	D	6.50	H 45.—

3,3',4',7-Tetrahydroxy-flavon siehe Fisetin

3,4',5,7-Tetrahydroxy-flavon siehe Kaempferol

3,4',5,7-Tetrahydroxy-flavyliumchlorid siehe Pelargonidinchlorid

3,3',4',5-Tetrahydroxy-7-methoxy-flavon siehe Rhamnetin

2,4,5,7-Tetrajod-fluorescein Dinatriumsalz siehe Erythrosin extra bläulich

Tetrajodmethan (Kohlenstofftetrajodid, Tetrajodkohlenstoff)
CJ_4 MG 519.65

P 57562	**pract.** F 168-170° Zers.	D	10.—	H 75.—

3',3'',5',5''-Tetrajod-phenolphtalein Dinatriumsalz («Jodophtalein Natrium»)
$2\text{-}NaOOCC_6H_4C(C_6H_2\text{-}3,5\text{-}J_2\text{-}4\text{-}ONa){:}C_6H_2\text{-}3,5\text{-}J_2\text{-}4\text{-}{:}O.3H_2O$ MG 919.95

57563	**purum** U.S.P. XV	D	4.—	H 22.—
57564	**3,3',5,5'-Tetrajod-thyroessigsäure purum** $HOC_6H_2J_2OC_6H_2J_2CH_2COOH$ MG 747.86	dg	25.—	G 200.—

3,3',5,5'-Tetrajod-thyronin siehe Thyroxin

57565	**3,3',5,5'-Tetrajod-thyropropionsäure purum** $HOC_6H_2J_2OC_6H_2J_2CH_2CH_2COOH$ MG 761.88	dg	35.—	G 275.—
P 57566	**Tetraisopropyl-orthotitanat pract.** (Orthotitansäure-isopropylester) $[(CH_3)_2CHO]_4Ti$ MG 284.26	H	10.—	K 75.—
57567	**Tetrakaliumtantaloctachlorid purum** $4KCl.TaCl_4$ MG 621.01	a.A.		

Tetrakis-(2-aethylbutyl)-orthosilicat (Orthokieselsäure-tetrakis-2-aethyl-butylester)
$[CH_3CH_2CH(C_2H_5)CH_2O]_4Si$ MG 432.77

P 57568	**pract.**	H	5.50	K 35.—

Tetrakis-(2-aethylhexyl)-orthosilicat (Orthokieselsäure-tetrakis-2-aethyl-hexylester)
$[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O]_4Si$ MG 544.99

P 57569	**pract.**	H	5.50	K 35.—

T

Tetrakis-(2-aethylhexyl)-orthotitanat (Orthotitansäure-tetrakis-2-aethylhexylester)
$[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O]_4Ti$ MG 564.80

P 57570 **pract.** . . . . . H 10.— K 75.—

Tetrakis-(brommethyl)-methan siehe Pentaerythrit-tetrabromid

N,N,N',N'-Tetrakis-(2-hydroxyaethyl)-aethylendiamin
$(HOCH_2CH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2CH_2OH)_2$ MG 204.32

P 57571 **pract.** 25% in Wasser . . . . . H 4.— K 25.—

P 57572 **Tetrakis-(hydroxymethyl)-phosphoniumchlorid pract.** . . . . . H 5.— K 35.—
$(HOCH_2)_4PCl$ MG 190.57

Tetrakresoxysilan Isomerengemisch (Orthokieselsäure-tetrakresylester)
$(CH_3C_6H_4O)_4Si$ MG 456.62

57573 **purum** ≥98% . . . . . s.V. D 6.50 H 40.—

T 57574 **techn.** ~90%; d_4^{20} 1.11 . . . . . s.V. D 3.50 H 14.—

Tetralaurylzinn siehe Tetra-n-dodecylzinn

Tetralin siehe 1,2,3,4-Tetrahydronaphtalin

α-Tetralon (1-Keto-tetrahydronaphtalin)
$C_6H_4COCH_2CH_2CH_2$ MG 146.19

57575 **purum** Kp_{10} 120-122°; d_4^{20} 1.10; n_D^{20} 1.569 . . . . . D 6.— H 40.—

57576 **β-Tetralon purum** (2-Keto-tetrahydronaphtalin) . . . . . D 12.— H 95.—
$C_6H_4CH_2COCH_2CH_2$ MG 146.19

3,5,3',5'-Tetramethoxy-4,4'-diphenochinon siehe Coerulignon

57577 **1,1,3,3-Tetramethoxy-propan purum** (Malonaldehyd-tetramethylacetal) . . . H 15.— K 120.—
$(CH_3O)_2CHCH_2CH(OCH_3)_2$ MG 164.20

Tetramethoxysilan (Orthokieselsäure-tetramethylester, Tetramethylorthosilicat)
$(CH_3O)_4Si$ MG 152.23

A 57578 **puriss.** Kp 120-122°; d_4^{20} 1.034 . . . . . H 10.— K 80.—

P 57579 **pract.** Kp 117-122° (95%); d_4^{20} 1.03 . . . . . H 5.— K 30.—

N,N,N',N'-Tetramethyl-aethylendiamin (1,2-Bis-[dimethylamino]-aethan)
$(CH_3)_2NCH_2CH_2N(CH_3)_2$ MG 116.21

57580 **purum** . . . . . D 3.— H 15.— K 120.—

Tetramethyl-aethylenglykol siehe Pinakon

57581 **Tetramethylammoniumbromid purum** . . . . . H 14.— K 120.—
$(CH_3)_4N(Br)$ MG 154.06

57582 **Tetramethylammoniumchlorid purum** . . . . . H 7.50 K 55.—
$(CH_3)_4N(Cl)$ MG 109.60

57583 **Tetramethylammoniumhydroxid purum** 25% in Wasser . . . . . H 25.—
$(CH_3)_4N(OH)$ MG 91.16

A 57584 **Tetramethylammoniumjodid puriss.** . . . . . H 15.— K 125.—
$(CH_3)_4N(J)$ MG 201.06

1,2,4,5-Tetramethyl-benzol siehe Durol

«Tetramethylbutindiol» siehe 2,5-Dimethyl-3-hexin-2,5-diol

P 57585 **2,2,4,4-Tetramethyl-1,3-cyclobutandiol pract.** F 125-135° . . . . . H 7.50 K 50.—
$(CH_3)_2CCH(OH)C(CH_3)_2CH(OH)$ MG 144.22

P 57586 **Tetramethyl-1,3-cyclobutandion pract.** F 114-116° (subl.) . . . . . H 7.50 K 50.—
$(CH_3)_2CCOC(CH_3)_2CO$ MG 140.18

N,N,N',N'-Tetramethyl-1,3- und -1,4-diamino-butan siehe 1,3- und 1,4-Bis-(dimethylamino)-butan

N,N,N',N'-Tetramethyl-1,4-diamino-2-buten siehe 1,4-Bis-(dimethylamino)-2-buten

N,N,N',N'-Tetramethyl-1,4-diamino-2-butin siehe 1,4-Bis-(dimethylamino)-2-butin

4,4'-Tetramethyldiamino-diphenylmethan (Arnolds Base; p,p'-Methylen-bis-N,N-dimethylanilin)
$(CH_3)_2NC_6H_4CH_2C_6H_4N(CH_3)_2$ MG 254.38

A 57587 **puriss.** F 89-90° . . . . . H 12.— K 95.—

P 57588 **pract.** F 86-88° . . . . . H 3.— K 15.—

N,N,N',N'-Tetramethyl-1,6-diamino-hexan siehe 1,6-Bis-(dimethylamino)-hexan

T

N,N,N',N'-Tetramethyl-diaminomethan siehe Bis-(dimethylamino)-methan

N,N,N',N'-Tetramethyl-1,3-diamino-propan siehe 1,4-Bis-(dimethylamino)-propan

4,4'-Tetramethyldiamino-triphenylmethan-chlorid siehe Malachitgrün

Tetramethylenchlorhydrin siehe 4-Chlor-1-butanol

Tetramethylendiamin siehe 1,4-Diamino-butan

Tetramethylendibromid siehe 1,4-Dibrom-butan

Tetramethylendichlorid siehe 1,4-Dichlor-butan

Tetramethylendijodid siehe 1,4-Dijod-butan

Tetramethylendimercaptan siehe 1,4-Butandithiol

Tetramethylenglykol siehe 1,4-Butandiol

Tetramethylenimin siehe Pyrrolidin

Tetramethylensulfid siehe Tetrahydrothiophen

57589 **Tetramethylhydrazin purum** . . . . . **a.A.**
$(CH_3)_2NN(CH_3)_2$ MG 88.16

Tetramethylmethan siehe 2,2-Dimethyl-propan

N,N,N',N'-Tetramethyl-methylendiamin siehe Bis-(dimethylamino)-methan

Tetramethyl-orthosilicat siehe Tetramethoxysilan

2,6,10,14-Tetramethyl-pentadecan siehe Pristan

3,4,7,8-Tetramethyl-1,10-phenanthrolin
$(CH_3)_4C_{12}H_4N_2$ MG 236.32

A 57590 **puriss. p.a.** Redox-Indikator für Titration mit Bichromat; Anal.Chem.**23**, 925 (1951) . . . . . **dg 12.—** **G 85.—**

3,5,6,8-Tetramethyl-1,10-phenanthrolin
$(CH_3)_4C_{12}H_4N_2.H_2O$ MG 254.34

A 57591 **puriss. p.a.** Fällungsmittel für ClO_4' (Trennung von NO_3') . . . . . **dg 15.—** **G 110.—**

57592 **2,3,5,6-Tetramethyl-phenol purum** (Durenol) . . . . . **H 13.—** **K 105.—**
$(CH_3)_4C_6HOH$ MG 150.22

57593 **N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamin-dihydrochlorid purum** . . . . **D 20.—** **H 175.—**
$(CH_3)_2NC_6H_4N(CH_3)_2.2HCl$ MG 237.18

Tetramethylsilan
$(CH_3)_4Si$ MG 88.23

A 57594 **puriss.** >99%+Spuren Methylchlorid+Hexamethyldisiloxan; Kp 26.5-26.9° **D 10.—** **H 75.—**

T 57595 **techn.** 75-80% (GC) . . . . . **H 15.—** **K 125.—**

2,3,5,6-Tetramethyl-styrol siehe Vinyldurol

Tetramethylthiuramdisulfid (Bis-[dimethylthiocarbaminyl]-disulfid)
$(CH_3)_2NCSS_2CSN(CH_3)_2$ MG 240.44

57596 **purum** . . . . . **H 4.—** **K 25.—**

57597 **N,N',N'',N'''-Tetramethyl-triaethylentetramin purum** . . . . . **D 25.—** **H 200.—**
$CH_3NHCH_2CH_2N(CH_3)CH_2CH_2N(CH_3)CH_2CH_2NHCH_3$ MG 202.35

57598 **Tetramethylzinn purum** (Zinntetramethyl) . . . . . **D 25.—** **H 200.—**
$(CH_3)_4Sn$ MG 178.84

57599 **Tetranitromethan purum p.a.** F 8-10° . . . . . **D 6.50** **H 45.—**
$C(NO_2)_4$ MG 196.04

P 57600 **Tetra-n-octylzinn pract.** (Zinntetra-n-octyl) . . . . . **D 13.—** **H 105.—**
$[CH_3(CH_2)_7]_4Sn$ MG 571.60

Tetraphen siehe 1,2-Benzanthracen

Tetraphenylarsoniumchlorid
$(C_6H_5)_4AsCl$ MG 418.79

A 57601 **puriss. p.a.** zur titrimetrischen Hg-Bestimmung; zur polarographischen Sn-Bestimmung; Z.analyt.Chem.**173**, 243 (1960) . . . . . **G 4.—** **D 25.—** **H 200.—**

1,1,4,4-Tetraphenyl-1,3-butadien
$(C_6H_5)_2C{:}CHCH{:}C(C_6H_5)_2$ MG 358.48

A 57602 **puriss.** F 204-205°; für Scintillation . . . . . **G 7.—** **D 50.—** **H 425.—**

57603 **Tetraphenylcyclopentadienon purum** («Tetracyclon») . . . . . **D 10.—** **H 75.—**
$C(C_6H_5){:}C(C_6H_5)C(C_6H_5){:}C(C_6H_5)CO$ MG 384.48

57604	**Tetraphenyldiboroxid purum p.a.** . . . . . $(C_6H_5)_2BOB(C_6H_5)_2$ MG 346.06	G 7.50	D 50.—	
57605	**Tetraphenyl-1,2-dihydrophtalsäureanhydrid purum** . . . . . $(C_6H_5)_4C_6H_2COOCO$ MG 454.53	D 11.—	H 85.—	
	Tetraphenylhydrazin $(C_6H_5)_2NN(C_6H_5)_2$ MG 336.44			
A 57606	**puriss.** F 143-144°	H 18.—	K 150.—	
P 57607	**pract.**	H 10.—	K 80.—	
A 57608	**Tetraphenylphosphoniumchlorid puriss. p.a.** Best.: Bi, Co . . . . . $(C_6H_5)_4PCl$ MG 374.86	G 5.—	D 35.—	
57609	**Tetraphenylphtalsäureanhydrid purum** F 295-297° . . . . . $(C_6H_5)_4C_6COOCO$ MG 452.51	D 11.—	H 85.—	
57610	**Tetraphenylsilan purum** ~98% . . . . . $(C_6H_5)_4Si$ MG 336.51	D 35.—	H 275.—	
57611	**Tetraphenylzinn purum** F 226-228° (Zinntetraphenyl) . . . . . $(C_6H_5)_4Sn$ MG 427.12	D 5.50	H 35.—	
	Tetraphosphortrisulfid siehe Phosphorsesquisulfid			
57612	**Tetrapropylammoniumjodid purum** F≥280° Zers. . . . . $(CH_3CH_2CH_2)_4N(J)$ MG 313.27	D 5.50	H 35.—	
P 57613	**Tetravinylsilan pract.** ~97%; Kp~130° . . . . . $(CH_2{:}CH)_4Si$ MG 136.27	D 16.—	H 125.—	
57614	**Tetravinylzinn purum** ~97% (Zinntetravinyl) . . . . . $(CH_2{:}CH)_4Sn$ MG 226.90	G 5.50	D 30.—	H 150.—
57615	**Tetrazol purum** . . . . . HNN:NN:CH MG 70.06	G 18.—	D 150.—	
	Tetrazoliumblauchlorid (BTC; 3,3'-Dianisol-4,4'-bis-[2,5-diphenyl-tetrazolium-chlorid], Tetrazolblau) $[N{:}C(C_6H_5)N{:}N(Cl)(C_6H_5)N\text{-}4\text{-}C_6H_3\text{-}3\text{-}OCH_3\text{-}1\text{-}]_2$ MG 727.67			
57616	**Standard Fluka** für Bakteriologie; Keimungs-Indikator; Redox-Indikator für Enzyme	G 15.—	D 125.—	
	Thallium Tl AG 204.39			
A 57617	**puriss. a** 99.999%	H 30.—		
A 57618	**puriss. b** 99.99%	H 14.—	K 110.—	
57619	**Thallium(I)-chlorid purum** . . . . . TlCl MG 239.85	H 11.—	K 90.—	
57620	**Thallium(I)-nitrat purum** . . . . . $TlNO_3$ MG 266.40	H 15.—	K 125.—	
57621	**Thallium(I)-sulfat purum** 99.95% . . . . . Tl_2SO_4 MG 504.85	H 10.—	K 80.—	
	Thapsiasäure (Dicarbonsäure C_{16}, Hexadecandisäure, Tetradecamethylen-dicarbonsäure) $HOOC(CH_2)_{14}COOH$ MG 286.42			
57622	**purum**	a.A.		
	α-Thenoylchlorid siehe Thiophen-2-carbonsäurechlorid			
	2-Thenoyl-trifluoraceton SCH:CHCH:CCOCH$_2$COCF$_3$ MG 222.19			
57623	**purum p.a.** F 41-43°; zur colorimetrischen Cu-Bestimmung, Z. analyt. Chem. **171,** 241 (1959); zur colorimetrischen Cr-Bestimmung, Anal. Chem. **32,** 1337 (1960); zur spektrophotometrischen U-Bestimmung, Z. analyt. Chem. **163,** 437 (1958); zur Al-Extraktion, Z. analyt. Chem. **172,** 451 (1960)	D 8.50	H 65.—	
57624	**Thevetin purum** . . . . . $C_{42}H_{66}O_{18}$ MG 858.99	G 10.—	D 75.—	
	Thiamin-hydrochlorid siehe Vitamin B_1			
	Thiamin-orthophosphorsäureesterdichlorid (Aneurin-monophosphorsäure-esterdichlorid) $C_{12}H_{19}Cl_2N_4O_4PS$ MG 417.27			
57625	**purum**	D 14.—	H 115.—	
	Thiamin-orthophosphorsäureestermonochlorid (Aneurin-monophosphor-säureesterchlorid) $C_{12}H_{18}ClN_4O_4PS$ MG 380.81			
A 57626	**puriss.**	D 13.—	H 105.—	

T

Thiamin-orthophosphorsäureesterphosphat (Aneurin-monophosphorsäure-esterphosphat)
$C_{12}H_{20}N_4O_6P_2S.aq$ MG 442.34+aq
A 57627 **puriss.** . . . . . **G 5.—** **D 30.—**

Thiamin-pyrophosphorsäure siehe Cocarboxylase Tetrahydrat

57628 **Thianthren purum** F 155-157° . . . . . **D 15.—** **H 120.—**
$C_6H_4SC_6H_4S$ MG 216.33

Thiazinrot R [C.I.Nr.14780; Sch.Nr.277]
SC_6H_2-6-CH_3-7-SO_3NaN:CC_6H_4-4-N:N-2-$C_{10}H_5$-1-OH-4-SO_3Na MG 599.59

57629 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist., Fl.) . . . . . **D 3.—** **H 15.—**

57630 **Thiazol purum** Kp 112-118°; d_4^{20} 1.18 . . . . . **G 12.—** **D 95.—**
N:CHSCH:CH MG 85.13

Thiazolgelb G [C.I.Nr.19540; Sch.Nr.280] (Mimosa, Titangelb)
$(SC_6H_2$-6-CH_3-7-SO_3NaN:CC_6H_4-4-$)_2$N:NNH- MG 695.75

57631 **Standard Fluka** Ads.-Indikator; für Mikroskopie (Fluoreszenz-Indikator); Indikator pH 12.0-13.0; zur Mg-Bestimmung . . . . . **D 2.50** **H 6.50** **K 50.—**

Thienylbromid siehe 2-Brom-thiophen

Thienylchlorid siehe 2-Chlor-thiophen

57632 **2-(2'-Thienyl)-thiazolidin-4-carbonsäure purum** . . . . . **G 12.—** **D 95.—**
$SCH_2CH(COOH)NHCHC$:$CHCH$:CHS MG 215.30

«Thimerosal» siehe Natrium-aethylmercurithiosalicylat

57633 **Thioacetamid purum p.a.** F 111-113°; zur Fällung von Schwermetallen . . . **D 4.50** **H 30.—**
CH_3CSNH_2 MG 75.14

N-Thioacetyl-β-naphtylamin (N-[β-Naphtyl]-thioacetamid)
$C_{10}H_7NHCSCH_3$ MG 201.29
57634 **purum** F 146-148° . . . . . **G 5.50** **D 35.—**

57635 DL-**Thioaepfelsäure purum** F 149-150° (Mercaptobernsteinsäure) . **H 9.—** **K 70.—** **10 K 550.—**
$HOOCCH(SH)CH_2COOH$ MG 150.16

Thioaethylenglykol siehe 2-Mercapto-aethanol

57636 **Thioanisol purum** Kp_{11} 73-76° (95%); d_4^{20} 1.05 (Methyl-phenylsulfid) . . . . . **H 11.—** **K 85.—**
$C_6H_5SCH_3$ MG 124.21

57637 **2-Thiobarbitursäure purum** (4,6-Dihydroxy-2-mercapto-pyrimidin) **D 4.—** **H 25.—** **K 215.—**
N:C(SH)N:C(OH)CH:COH MG 144.16

57638 **Thiobenzamid purum** F 116-117° . . . . . **D 20.—** **H 175.—**
$C_6H_5CSNH_2$ MG 137.21

P 57639 **Thiobenzoesäure pract.** ≥95%; Kp_{12} 103-105° (95%); d_4^{20} 1.28 . . . . . **H 7.50** **K 55.—**
C_6H_5COSH MG 138.19

P 57640 **Thiobenzoesäure Natriumsalz pract.** 40% in Wasser (Natriumthiobenzoat) **H 6.50** **K 45.—**
C_6H_5COSNa MG 160.17

Thiocarbamid siehe Thioharnstoff

Thiocarbanilid siehe N,N'-Diphenylthioharnstoff

Thiocarbonylchlorid siehe Thiophosgen

Thiocarbonyltetrachlorid siehe Perchlormethylmercaptan

57640a **Thiocolchicosid purum** F 200-209°; $[\alpha]_D^{20}$ −595±15° (c=1 in H_2O) . . . . . **G 15.—** **D 125.—**
$C_{27}H_{33}NO_{10}S$ MG 563.64

DL-**Thioctic Acid** see DL-α-Liponsäure

57641 **2-Thiocytosin purum** (4-Amino-2-mercapto-pyrimidin, 4-Amino-2-thiouracil) **D 6.50** **H 45.—**
N:C(SH)N:C(NH_2)CH:CH MG 127.17

Thiodiaethylenglykol (Bis-[2-hydroxyaethyl]-sulfid; 2,2'-Thiodiaethanol, Thiodiglykol)
$(HOCH_2CH_2)_2S$ MG 122.19
A 57642 **puriss.** F −15 - −12°; $Kp_{0.1}$ 97–98°; d_4^{20} 1.187 . . . . . **H 9.50** **K 75.—**
T 57643 **techn.** Kp 170-190°; d_4^{20} 1.18 . . . . . **H 2.50** **K 12.—** **10 K 100.—**

α,α'-**Thiodiessigsäure** siehe Thiodiglykolsäure

Thiodiglykol siehe Thiodiaethylenglykol

57644 **Thiodiglykolsäure purum** 98.5%; F 129° (α,α'-Thiodiessigsäure) . . . . . **H 7.50** **K 55.—**
$HOOCCH_2SCH_2COOH$ MG 150.16

T

Thiodiphenylamin (Phen(o)thiazin)
$C_6H_4NHC_6H_4S$ MG 199.28

57645 **purum** F 184-186° . . . . . H 4.— K 25.—
P 57646 **pract.** . . . . . H 3.50 K 18.—

P 57647 **β,β'-Thiodipropionitril pract.** F 15-22° . . . . . H 8.50 K 65.—
$S(CH_2CH_2CN)_2$ MG 140.21

P 57648 **β,β-Thiodipropionsäure pract.** F 130-132° (Bis-[2-carboxyaethyl]-sulfid) . . H 7.50 K 55.—
$S(CH_2CH_2COOH)_2$ MG 178.21

57649 **Thioessigsäure purum** 98-99% . . . . . H 20.— K 165.—
CH_3COSH MG 76.12

Thioflavin T [C.I.Nr.49005; Sch.Nr.934]
SC_6H_3-6-$CH_3N(Cl)CH_3$:CC_6H_4-4-$N(CH_3)_2$ MG 318.88

57650 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Fl., Hist.) . . . . . D 2.50 H 11.— K 85.—

Thioglucose-pentaacetat siehe Glucothiose-pentaacetat

α-Thioglycerin (3-Mercapto-1,2-propandiol)
$HSCH_2CH(OH)CH_2OH$ MG 108.16

A 57651 **puriss.** ≥99%; Kp_1 99-101°; d_4^{20} 1.245; n_D^{20} 1.526 . . . . . H 25.— K 210.—
57652 **purum** dest. 90%+10% H_2O; d_4^{20} 1.23 . . . . . H 9.— K 70.— 10 K 550.—

Thioglykolsäure (Mercaptoessigsäure)
$HSCH_2COOH$ MG 92.12

57653 **purum** redest. ≥98%; $Kp_{0.1}$ 60-61°; d_4^{20} 1.325; n_D^{20} 1.505 . . . . . H 4.— K 25.— 10 K 220.—
57654 **purum** 80% in Wasser . . . . . H 3.50 K 22.— 10 K 190.—

Thioglykolsäure-aethylester (Aethyl-thioglykolat)
$HSCH_2COOC_2H_5$ MG 120.17

57655 **purum** Kp 155-158°; d_4^{20} 1.096; n_D^{20} 1.457 . . . . . H 6.50 K 45.—

Thioglykolsäure-2-aethylhexylester (2-Aethylhexyl-thioglykolat)
$HSCH_2COOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$ MG 204.34

57656 **purum** Kp_{20} 133-135°; d_4^{20} 0.97 . . . . . H 6.— K 40.—

Thioglykolsäure Ammoniumsalz siehe Ammoniumthioglykolat

Thioglykolsäure-butylester (Butyl-thioglykolat)
$HSCH_2COO(CH_2)_3CH_3$ MG 148.23

P 57657 **pract.** Kp_{16} 85-88°; d_4^{20} 1.03 . . . . . H 6.50 K 45.—

Thioglykolsäure Calciumsalz siehe Calciumthioglykolat

Thioglykolsäure-cyclohexylester (Cyclohexyl-thioglykolat)
$HSCH_2COOCH(CH_2)_4CH_2$ MG 174.27

57658 **purum** Kp_{40} 133-135°; d_4^{20} 1.085 . . . . . H 10.— K 80.—

P 57659 **Thioglykolsäure-n-decylester pract.** (n-Decyl-thioglykolat) . . . . . H 6.50 K 45.—
$HSCH_2COO(CH_2)_9CH_3$ MG 232.39

Thioglykolsäure-n-dodecylester (Lauryl-thioglykolat)
$HSCH_2COO(CH_2)_{11}CH_3$ MG 260.44

P 57660 **pract.** F 0-3°; d_4^{20} 0.93 . . . . . H 6.— K 40.—

P 57661 **Thioglykolsäure-n-hexadecylester pract.** F 20-25° (Cetyl-thioglykolat) . . . H 8.— K 60.—
$HSCH_2COO(CH_2)_{15}CH_3$ MG 316.55

Thioglykolsäure-isoamylester (Isoamyl-thioglykolat)
$HSCH_2COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 162.26

P 57662 **pract.** Kp_{15} 86-89°; d_4^{20} 1.01 . . . . . H 10.— K 85.—

Thioglykolsäure-«isooctyl»ester («Isooctyl»-thioglykolat)
$HSCH_2COOC_8H_{17}$ MG 204.34

57663 **purum** ≥99%; d_4^{20} 0.97 . . . . . H 6.50 K 45.—

Thioglykolsäure-isopropylester (Isopropyl-thioglykolat)
$HSCH_2COOCH(CH_3)_2$ MG 134.20

P 57664 **pract.** Kp_{45} 80-88°; d_4^{20} 1.05 . . . . . H 11.— K 90.—

Thioglykolsäure-2-methoxyaethylester (Methoxyaethyl-thioglykolat)
$HSCH_2COOCH_2CH_2OCH_3$ MG 150.20

57665 **purum** ≥98% . . . . . H 7.50 K 50.— 10 K 400.—

Thioglykolsäure-methylester (Methyl-thioglykolat)
$HSCH_2COOCH_3$ MG 106.15

57666 **purum** Kp 146-149°; d_4^{20} 1.17 . . . . . H 6.50 K 45.—

Thioglykolsäure Natriumsalz siehe Natriumthioglykolat

P 57667 **Thioglykolsäure-n-octadecylester pract.** F 30-33° (Stearyl-thioglykolat) . . H 10.— K 80.—
$HSCH_2COO(CH_2)_{17}CH_3$ MG 344.61

T

Thioglykolsäure-n-octylester (Octyl-thioglykolat)
$HSCH_2COO(CH_2)_7CH_3$ MG 204.34

P 57668 **pract.** Kp_{19}143-147°; d_4^{20} 0.964; n_D^{20} 1.459 . . . . . H 11.— K 90.—

57669 **6-Thioguanin purum** (2-Amino-6-mercapto-purin) . . . . . dg 6.— K 35.— D 275.—
$C_5H_5N_5S$ MG 167.20

Thioharnstoff (Sulfoharnstoff, Thiocarbamid)
NH_2CSNH_2 MG 76.12

A 57670 **puriss. p.a.** F 180-182° . . . . . H 4.50 K 30.—

57671 **purum** F 177-180° . . . . . K 10.— 10 K 85.—

Thioharnstoffdioxid siehe Formamidinsulfinsäure

57672 **2-Thiohydantoin purum** . . . . . D 3.50 H 20.— K 175.—
$NHCSNHCOCH_2$ MG 116.15

6-Thiohypoxanthin siehe 6-Mercapto-purin

2-Thioimidazolidon siehe N,N'-Aethylenthioharnstoff

Thiokohlensäure-S-aethylesterchlorid siehe Chlorthioameisensäure-S-aethylester

Thiokohlensäure-S-methylesterchlorid siehe Chlorthioameisensäure-S-methylester

Thiokohlensäure-S-phenylesterchlorid siehe Chlorthioameisensäure-S-phenylester

Thio-Michlers Keton (4,4'-Bis-[dimethylamino]-thiobenzophenon)
$(CH_3)_2NC_6H_4CSC_6H_4N(CH_3)_2$ MG 284.43

A 57674 **puriss. p.a.** F 202-204°; Nachw.: Aminosäuren, Halogen (z.B. in Kunststoffen) . . . . . G 3.50 D 18.—

P 57675 **Thiomilchsäure pract.** Kp_{10}94-96°; d_4^{20} 1.20 (α-Mercaptopropionsäure) . . . H 9.— K 70.—
$CH_3CH(SH)COOH$ MG 106.15

Thionalid (α-Mercapto-N-2-naphtylacetamid)
$C_{10}H_7NHCOCH_2SH$ MG 217.29

A 57676 **puriss. p.a.** F 109-111°; zur Bestimmung von Schwermetallen, spezifisch Tl G 2.50 D 13.—

57677 **Thionaphten purum** F 31-32° . . . . . D 6.50 H 45.—
$C_6H_4SCH{:}CH$ MG 134.20

57678 **Thio-2-naphtol(β) purum** (2-Naphtylmercaptan) . . . . . D 12.— H 95.—
$C_{10}H_7SH$ MG 160.24

Thionin [C.I.Nr.52000; Sch.Nr.1036] (Lauth'sches Violett)
$2\text{-}NH_2C_6H_3S(Cl){:}C_6H_3\text{-}7\text{-}NH_2{:}N$ MG 263.76

57679 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Bot., Hist.) . . . . . G 2.50 D 8.— H 60.—

Thionylchlorid
$SOCl_2$ MG 118.98

A 57680 **puriss. p.a.** farblos; Kp 78-79°; d_4^{20} 1.635 . . . . . H 10.— K 70.—

57681 **purum** Kp 76-79°; d_4^{20} 1.64 . . . . . K 9.50 10 K 75.—

Thiophan siehe Tetrahydrothiophen

57682 **Thiophen purum** >98% (GC); Kp 83-85°; d_4^{20} 1.06; n_D^{20} 1.527 . . . . . H 11.— K 85.—
$SCH{:}CHCH{:}CH$ MG 84.14

T

Thiophen-2-aldehyd
$SCH{:}CHCH{:}CCHO$ MG 112.15

57683 **purum** Kp_{11}75-77°; d_4^{20} 1.226; n_D^{20} 1.591 . . . . . D 12.— H 95.—

P 57684 **pract.** Kp_{11}78-80°; d_4^{20} 1.22 . . . . . D 6.— H 40.—

57685 **Thiophen-2-carbonsäure purum** F 125-127° . . . . . D 7.50 H 50.—
$SCH{:}CHCH{:}CCOOH$ MG 128.15

57686 **Thiophen-2-carbonsäurechlorid purum** (α-Thenoylchlorid) . . . . . D 14.— H 115.—
$SCH{:}CHCH{:}CCOCl$ MG 146.60

Thiophenol (Phenylmercaptan)
C_6H_5SH MG 110.18

57687 **purum** ≥98%; Kp 166-169°; d_4^{20} 1.08 . . . . . H 5.— K 30.— 10 K 250.—

P 57688 **Thiophosgen pract.** dest.; Kp 70-75°; d_4^{20} 1.49 (Thiocarbonylchlorid) . . . . D 8.— H 55.—
$CSCl_2$ MG 114.99

Thiosalicylsäure (o-Mercaptobenzoesäure)
HSC_6H_4COOH MG 154.19

A 57689 **puriss.** F 164-165° . . . . . D 10.— H 80.—

P 57690 **pract.** ~95%; F~160° . . . . . D 3.50 H 20.— K 175.—

Thiosemicarbazid
$NH_2CSNHNH_2$ MG 91.14

A 57691 **puriss. p.a.** F 183-184° Zers. . . . . D 3.50 H 20.—
P 57692 **pract.** F 177-179° . . . . . H 8.50 K 75.—

Thiosinamin siehe N-Allylthioharnstoff

2-Thiothymin (4-Hydroxy-5-methyl-2-mercapto-pyrimidin, 5-Methyl-2-thiouracil)
$N{:}C(SH)N{:}C(OH)C(CH_3){:}CH$ MG 142.18

A 57693 **puriss.** F~290° Zers. . . . . G 12.— D 95.—

A 57694 **2-Thiouracil puriss.** (4-Hydroxy-2-mercapto-pyrimidin) . . . . . D 3.50 H 20.— K 175.—
$N{:}C(SH)N{:}C(OH)CH{:}CH$ MG 128.16

2-Thiouracil-5-carbonsäure (5-Carboxy-4-hydroxy-2-mercapto-pyrimidin)
$N{:}C(SH)N{:}C(OH)C(COOH){:}CH$ MG 172.17

57695 **purum** . . . . . G 7.50 D 50.—

P 57696 **1,4-Thioxan pract.** Kp 145-148° (95%); d_4^{20} 1.12 (1,4-Oxathian) . . . . . H 6.50 K 45.—
$SCH_2CH_2OCH_2CH_2$ MG 104.17

A 57697 **2-Thioxanthin puriss.** (6-Hydroxy-2-mercapto-purin) . . . . . G 12.— D 95.—
$C_5H_4N_4OS$ MG 168.18

A 57698 **6-Thioxanthin puriss.** (2-Hydroxy-6-mercapto-purin) . . . . . dg 7.— G 45.—
$C_5H_4N_4OS$ MG 168.18

Thorin (1-[o-Arsenophenylazo]-2-naphtol-3,6-disulfosäure Dinatriumsalz, o-[2-Hydroxy-3,6-disulfo-1-naphtylazo]-phenylarsonsäure Dinatriumsalz, Thoron[ol])
$H_2O_3AsC_6H_4N{:}NC_{10}H_4(SO_3Na)_2OH$ MG 576.30

A 57699 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen Th-Bestimmung; Anal. Chem. **30**, 1182 (1958) . . . . . G 3.— D 12.— H 95.—

57700 **Thorium purum** pulv. ≥99% . . . . . D 8.— H 60.—
Th AG 232.05

57701 **Thoriumacetylacetonat purum** . . . . . D 10.— H 65.—
$Th(C_5H_7O_2)_4$ MG 628.49

Thoriumchloranilat siehe Chloranilsäure Thoriumsalz

A 57702 **Thoriumnitrat Hexahydrat puriss.** 44.5-46.3% ThO_2; Ce ≤5ppm . . . . . H 15.— K 120.—
$Th(NO_3)_4.6H_2O$ MG 588.18

57703 **Thoriumnitrat Tetrahydrat purum** ≥48.5% ThO_2 . . . . . H 11.— K 90.—
$Th(NO_3)_4.{\sim}4H_2O$ MG 480.08+~72.06

A 57704 **Thoriumoxid puriss.** Ce ≤10ppm, andere Lanthanide ≤10ppm, Fe ≤5ppm . H 18.— K 150.—
ThO_2 MG 264.05

Thoron(ol) siehe Thorin

L-Threonin allofrei (α-Amino-β-hydroxybuttersäure)
$CH_3CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 119.12

A 57705 **puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –28.3±1° (c=1.1 in H_2O) . . . . . G 5.— D 30.— H 245.—

A 57706 **D-Threonin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +28.3±2° (c=1.1 in H_2O) . . . . . G 7.50 D 55.— H 450.—
$CH_3CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 119.12

A 57707 **DL-Threonin allofrei puriss.** CHR; F~230° Zers. . . . . D 9.— H 70.— K 575.—
$CH_3CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 119.12

57708 **DL,DL-allo-Threonin purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$CH_3CH(OH)CH(NH_2)COOH$ MG 119.12

A 57709 **L-Threonin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . G 20.— D 175.—
$CH_3CH(OH)CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 169.62

β-Thujaplicin (Hinokitiol, β-Isopropyltropolon)
$OCC(OH){:}CHC[CH(CH_3)_2]{:}CHCH{:}CH$ MG 164.21

57710 **purum** F 51-52°; Kp_{10} 140-141° . . . . . G 18.— D 150.—

P 57711 **α+β-Thujon pract.** . . . . . G 3.50 D 15.— H 120.—
$C_{10}H_{16}O$ MG 152.24

A 57712 **Thulium puriss.** 99.9%+0.1% Er+Yb+Spuren andere . . . . . D 693.—
Tm AG 168.94

A 57713 **Thuliumoxid puriss.** ≥99.9%+0.1% Er_2O_3+Spuren andere . . . . dg 9.— G 60.— D 450.—
Tm_2O_3 MG 385.88

Thuliumsalze . . . . . a.A.

Thymidin (Thymindeoxyribosid)
$C_{10}H_{14}N_2O_5$ MG 242.24

A 57714 **puriss.** F 183-185°; $[\alpha]_D^{20}$ +27.5±3° (c=1 in H_2O) . . . . . dg 8.50 G 60.—

T

Thymidin-5'-monophosphat Calciumsalz (5'-Thymidylsäure Calciumsalz)
$C_{10}H_{13}CaN_2O_8P$ MG 360.28

A 57715 **puriss.** . . . . . dg 30.— G 250.—

Thymidin-5'-monophosphat mono-Natriumsalz (TMP-HNa, 5'-Thymidylsäure mono-Natriumsalz)
$C_{10}H_{14}N_2NaO_8P.2H_2O$ MG 380.24

A 57716 **puriss.** . . . . . dg 65.— G 400.—

Thymidin-5'-monophosphat di-Natriumsalz (TMP-Na_2, 5'-Thymidylsäure di-Natriumsalz)
$C_{10}H_{13}N_2Na_2O_8P.$ MG 366.19

57717 **purum** . . . . . dg 40.— G 275.—

A 57718 **Thymidin-5'-triphosphat Trinatriumsalz puriss.** (TTP-HNa_3) . . . . . cg 300.—
$C_{10}H_{14}N_2Na_3O_{14}P_3.2H_2O$ MG 584.17

5'-Thymidylsäure Calcium- und Natriumsalz siehe Thymidin-5'-monophosphat Calcium- und Natriumsalz

Thymin (2,4-Dihydroxy-5-methyl-pyrimidin, 5-Methyl-uracil)
$N{:}C(OH)N{:}C(OH)C(CH_3){:}CH$ MG 126.12

A 57719 **puriss.** F~320° Zers. . . . . D 12.— H 95.—

Thymindeoxyribosid siehe Thymidin

Thyminose siehe 2-Deoxy-D-ribose

57720 **Thymol purum** cryst. Ph.Helv.V; F 50-51° . . . . . H 6.— K 45.—
$CH_3C_6H_3(OH)CH(CH_3)_2$ MG 150.22

Thymolblau (Thymolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC[C_6H_2\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}4\text{-}OH]_2$ MG 466.60

57721 **Standard Fluka** Indikator pH 1.2-2.8 / pH 8.0-9.6 . . . . . G 2.50 D 10.— H 80.—

Thymolblau wasserlöslich (Thymolsulfonphtalein Natriumsalz)
$NaO_3SC_6H_4C[C_6H_2\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}4\text{-}OH]{:}C_6H_2\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}4\text{-}{:}O$ MG 488.59

57722 **Standard Fluka** Indikator pH 1.2-2.8 / pH 8.0-9.6 . . . . . G 3.— D 12.—

57723 **Thymolphtalein Standard Fluka** Indikator pH 9.3-10.5 . . . . . G 2.50 D 8.— H 65.—
$C_6H_4COOC[C_6H_2\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2\text{-}4\text{-}OH]_2$ MG 430.55

Thymolphtalexon (Thymolphtalein-3',3''-bis-methyliminodiessigsäure)
$C_6H_4COOC[C_6H\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}3\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}CH(CH_3)_2]_2$ MG 720.79

57724 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie (Best.: Ba, Ca, Sr); R.Pribil, Komplexometrie I, 46 (1960) . . . . . G 13.— D 110.—

Thymolsulfonphtalein siehe Thymolblau

Thymolsulfonphtalein-3',3''-bis-methylglycin siehe Glycinthymolblau

Thymolsulfonphtalein-3',3''-bis-methyliminodiessigsäure siehe Methylthymolblau

Thymonucleinsäure Natriumsalz aus Kalbsthymus (Deoxyribonucleinsäure hochmolekular Natriumsalz)
MG ~1 200 000

A 57726 **puriss.** nach Hammarsten . . . . . dg 18.— G 150.—

L-**Thyronin puriss.** (α-Amino-β-[4-(4'-hydroxyphenoxy)-phenyl]-propionsäure)
$HOC_6H_4OC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 273.29

A 57727 **puriss.** . . . . . a.A.

A 57728 DL-**Thyronin puriss.** CHR. . . . . dg 10.— G 75.—
$HOC_6H_4OC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 273.29

A 57729 DL-**Thyroxin puriss.** CHR; F~230° Zers. (3,3',5,5'-Tetrajod-DL-thyronin) . . dg 7.— G 45.—
$HOC_6H_2J_2OC_6H_2J_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 776.90

L-**Thyroxin Natriumsalz**
$HOC_6H_2J_2OC_6H_2J_2CH_2CH(NH_2)COONa.5H_2O$ MG 888.96

57730 **purum** $[\alpha]_D^{20}$ +18° (c=2 in 1 Vol. 1n HCl+4 Vol. Aethanol) . . . . . dg 6.50 G 40.—

57731 **Tierkohle purum p.a.** pulv. (Knochenkohle) . . . . . H 4.50 K 27.—

57732 **Tiglinsäure purum** F 62-64° (cis-2-Methyl-2-butensäure) . . . . . G 3.50 D 15.— H 120.—
$CH_3CH{:}C(CH_3)COOH$ MG 100.12

Tin... see Zinn...

Tiron (Brenzkatechin-3,5-disulfosäure Dinatriumsalz)
$(HO)_2C_6H_2(SO_3Na)_2$ MG 314.21

A 57733 **puriss. p.a.** Metall-Indikator für Komplexometrie; Helv.Chim.Acta **34**, 528 (1951) . . . . . D 4.— H 27.—

T

Titan
Ti AG 47.90

57734 **purum** pulv. 98.5% . . . . . H 25.—
57735 **purum Schwamm** . . . . . H 11.— K 90.—
57736 **Titancarbid purum** . . . . . H 18.— K 150.—
TiC MG 59.91

Titan(IV)-chlorid siehe Titantetrachlorid

57737 **Titandioxid purum** 99.5%; Anatas (Titan(IV)-oxid, Titansäureanhydrid) . . . K 10.— 10K 80.—
TiO_2 MG 79.90

Titangelb siehe Thiazolgelb

P 57738 **Titanhydrid pract.** pulv. ≥99.5% . . . . . H 19.— K 165.—
TiH_2 MG 49.92

57739 **Titanmonoxid purum** (Titan(II)-oxid) . . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
TiO MG 63.90

Titan(IV)-oxid siehe Titandioxid

Titansäureanhydrid siehe Titandioxid

57740 **Titantetrachlorid purum** Kp_{10} 32-35°; d_4^{20} 1.73 (Titan(IV)-chlorid) . H 3.50 K 13.— 10K 110.—
$TiCl_4$ MG 189.73

Tobiassäure siehe 2-Naphtylamin-1-sulfosäure

A 57741 **(+)-α-Tocopherol natürlich puriss.** . . . . . dg 12.— G 85.—
$C_{29}H_{50}O_2$ MG 430.72

DL-**α-Tocopherol** siehe Vitamin E

A 57742 **(+)-γ-Tocopherol puriss.** . . . . . dg 25.— G 185.—
$C_{28}H_{48}O_2$ MG 416.69

57743 **(+)-α-Tocopherol-acetat purum N.F.** . . . . . D 20.— H 150.—
$C_{31}H_{52}O_3$ MG 472.76

DL-**α-Tocopherol-acetat** siehe Vitamin E-acetat

Tolan siehe Diphenylacetylen

o-Tolidin (3,3'-Dimethyl-benzidin)
$NH_2(CH_3)C_6H_3C_6H_3(CH_3)NH_2$ MG 212.30

A 57744 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) F 129-131°; Best.: Au, Ce, Cl', freie Halogene, Mn . . . . . D 3.— H 16.—
P 57745 **pract.** ≥99%; F 127-130° . . . . . H 6.— K 45.—

α-Tolualdehyd siehe Phenylacetaldehyd

o- und m-Toluchinolin siehe 8- und 7-Methyl-chinolin

Toluchinon (Methyl-p-benzochinon)
$COCH{:}CHCOCH{:}CCH_3$ MG 122.12

57746 **purum** F 66-68° . . . . . D 5.50 H 35.—
T 57747 **techn.** . . . . . H 20.— K 170.—

P 57748 **Toluhydrochinon pract.** F 126-128° (Methylhydrochinon) . . . . . H 9.— K 70.—
$CH_3C_6H_3(OH)_2$ MG 124.14

o-Toluidin (2-Methyl-anilin)
$CH_3C_6H_4NH_2$ MG 107.16

A 57749 **puriss. p.a.** Kp_{11} 77-78°; d_4^{20} 1.00; n_D^{20} 1.572 . . . . . H 7.50 K 55.—
P 57750 **pract.** Kp_{11} 75-78°; d_4^{20} 1.00 . . . . . K 12.— 10K 95.—

m-Toluidin (3-Methyl-anilin)
$CH_3C_6H_4NH_2$ MG 107.16

A 57751 **puriss. p.a.** Kp_{11} 86-87°; d_4^{20} 0.989 . . . . . H 8.50 K 65.—
P 57752 **pract.** . . . . . H 3.50 K 20.—

p-Toluidin (4-Methyl-anilin)
$CH_3C_6H_4NH_2$ MG 107.16

A 57753 **puriss. p.a.** F 43-45° . . . . . H 6.50 K 45.—
P 57754 **pract.** F 42-44° . . . . . H 3.— K 15.—

57755 **p-Toluidin-hydrochlorid purum** F 243-245° . . . . . H 7.— K 50.—
$CH_3C_6H_4NH_2.HCl$ MG 143.62

Toluidinblau [C.I. Nr. 52040; Sch. Nr. 1041]
$3\text{-}CH_3C_6H_2\text{-}2\text{-}NH_2S(Cl){:}C_6H_3\text{-}7\text{-}N(CH_3)_2{:}N$ MG 305.84

57756 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist., Vit.) . . . . . D 2.50 H 12.—

3-Toluidin-6-sulfosäure siehe 3-Methyl-anilin-4-sulfosäure

T

2-Toluidin-5-sulfosäure Natriumsalz siehe 2-Methyl-anilin-4-sulfosäure Natriumsalz

4-Toluidin-3-sulfosäure Natriumsalz siehe 4-Methyl-anilin-2-sulfosäure Natriumsalz

57757 **p-Tolunitril purum** F 26-28° (4-Methyl-benzonitril) . . . . . D 5.50 H 35.—
$CH_3C_6H_4CN$ MG 117.15

Toluol
$C_6H_5CH_3$ MG 92.14
A 57758 **puriss.** 99.9 Mol%; Kp 110.6°; d_4^{20} 0.869 . . . . . D 25.— H 200.—
57759 **purum** thiotolenfrei >98.5% (GC); Kp 110-111°; d_4^{20} 0.866; n_D^{20} 1.497 K 4.— 10 K 20.— % K 150.—

Toluol-2,4-diisocyanat siehe Toluylen-2,4-diisocyanat

57760 **Toluol-3,4-disulfochlorid purum** . . . . . D 12.— H 100.—
$CH_3C_6H_3(SO_2Cl)_2$ MG 218.26

Toluol-3,4-dithiol («Dithiol»)
$CH_3C_6H_3(SH)_2$ MG 156.27
A 57761 **puriss. p.a.** zur colorimetrischen Bestimmung von Mo, Sn, W; Z. analyt. Chem. **169**, 218 (1959) . . . . . G 8.50 D 65.—

57762 **p-Toluolsulfinsäure Lithiumsalz purum** (Lithium-p-toluolsulfinat) . . . . . D 5.— H 25.—
$CH_3C_6H_4SO_2Li$ MG 162.14

p-Toluolsulfinsäure Natriumsalz Tetrahydrat (Natrium-p-toluolsulfinat)
$CH_3C_6H_4SO_2Na.4H_2O$ MG 250.25
A 57763 **puriss.** . . . . . H 11.— K 85.—

p-Toluolsulfochlorid
$CH_3C_6H_4SO_2Cl$ MG 190.66
A 57764 **puriss. p.a.** F 67-69° . . . . . H 5.— K 32.—
T 57765 **techn.** F 64-67° . . . . . K 9.50 10 K 75.—

P 57766 **o-Toluolsulfonamid pract.** . . . . . H 6.— K 45.—
$CH_3C_6H_4SO_2NH_2$ MG 171.22

P 57767 **p-Toluolsulfonamid pract.** F 133-136° . . . . . H 3.— K 13.50
$CH_3C_6H_4SO_2NH_2$ MG 171.22

p-Toluolsulfosäure Monohydrat
$CH_3C_6H_4SO_3H.H_2O$ MG 190.22
57768 **purum** F 103-105° . . . . . H 6.50 K 50.—
P 57769 **pract.** . . . . . H 3.— K 13.— 10 K 115.—
T 57770 **techn.** . . . . . K 9.50 10 K 75.—

57771 **p-Toluolsulfosäure-aethylester purum** F 29-31° (Aethyl-p-toluolsulfonat) . H 5.— K 30.—
$CH_3C_6H_4SO_2OC_2H_5$ MG 200.26

57772 **p-Toluolsulfosäure Bariumsalz purum** (Barium-p-toluolsulfonat) . . . . . H 15.—
$(CH_3C_6H_4SO_3)_2Ba$ MG 479.76

P 57773 **p-Toluolsulfosäure-methylester pract.** F 23-26° (Methyl-p-toluolsulfonat) . H 4.— K 25.—
$CH_3C_6H_4SO_2OCH_3$ MG 186.23

p-Toluolsulfosäure Silbersalz siehe Silber-p-toluolsulfonat

o-Toluylaldehyd (2-Methyl-benzaldehyd)
$CH_3C_6H_4CHO$ MG 120.15
57774 **purum** stab.; Kp_{11} 74-76°; d_4^{20} 1.04; n_D^{20} 1.548 . . . . . D 25.— H 200.—

T

m-Toluylaldehyd (3-Methyl-benzaldehyd)
$CH_3C_6H_4CHO$ MG 120.15
57775 **purum** stab.; Kp_{11} 80-82°; d_4^{20} 1.03; n_D^{20} 1.541 . . . . . D 25.— H 200.—

57776 **p-Toluylaldehyd purum** stab.; Kp_{11} 82-85°; d_4^{20} 1.02 (4-Methyl-benzaldehyd) . H 12.— K 95.—
$CH_3C_6H_4CHO$ MG 120.15

57777 **Toluylenblau Standard Fluka** [C.I. Nr. 49410; Sch. Nr. 937] Redox-Indikator . D 3.— H 15.—
$2,4\text{-}(NH_2)_2\text{-}5\text{-}CH_3C_6H_2N{:}C_6H_4{:}N(Cl)(CH_3)_2$ MG 290.81

vic.-m-Toluylendiamin siehe 2,6-Diamino-toluol

asym.-m-Toluylendiamin siehe 2,4-Diamino-toluol

asym.-o-Toluylendiamin siehe 3,4-Diamino-toluol

p-Toluylendiaminsulfat siehe 2,5-Diamino-toluol-sulfat

Toluylen-2,4-diisocyanat (Toluol-2,4-diisocyanat)
$CH_3C_6H_3(NCO)_2$ MG 174.16
P 57778 **pract.** F 16-20°; Kp_{11} 119-122°; d_4^{20} 1.217 . . . . . H 7.50 K 55.—

Toluylenrot siehe Neutralrot

	o-Toluylsäure (2-Methyl-benzoesäure) $CH_3C_6H_4COOH$ MG 136.15		
A 57779	**puriss.** F 104-105°	D 5.—	H 30.—
P 57780	**pract.** F 102-104°	H 5.—	K 30.—
	m-Toluylsäure (3-Methyl-benzoesäure) $CH_3C_6H_4COOH$ MG 136.15		
A 57781	**puriss.** F 109-111°	D 5.—	H 30.—
P 57782	**pract.** F 107-110°	H 5.—	K 30.—
	p-Toluylsäure (4-Methyl-benzoesäure) $CH_3C_6H_4COOH$ MG 136.15		
A 57783	**puriss.** F 180-182°	D 3.50	H 18.—
P 57784	**pract.**	H 4.50	K 27.—
	m-Toluylsäurediaethylamid siehe N,N-Diaethyl-m-toluamid		
57785	**m-Toluylsäure-methylester purum** (Methyl-m-toluat) $CH_3C_6H_4COOCH_3$ MG 150.18	H 15.—	
57786	**p-Toluylsäure-methylester purum** (Methyl-p-toluat) $CH_3C_6H_4COOCH_3$ MG 150.18	H 15.—	
57787	**p-Tolylacetaldehyd purum** («Fliederaldehyd», «Syringaaldehyd») $CH_3C_6H_4CH_2CHO$ MG 134.18	D 7.50	H 50.—
57788	**1-(o-Tolyl)-aethanol purum** (Methyl-o-tolylcarbinol) $CH_3C_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 136.19	G 6.50	D 40.—
57789	**1-(m-Tolyl)-aethanol purum** (Methyl-m-tolylcarbinol) $CH_3C_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 136.19	G 6.50	D 40.—
57790	**1-(p-Tolyl)-aethanol purum** (Methyl-p-tolylcarbinol) $CH_3C_6H_4CH(OH)CH_3$ MG 136.19	H 11.—	K 85.—
A 57791	**p-Tolylcholinaetherjodid puriss.** $CH_3C_6H_4OCH_2CH_2N(J)(CH_3)_3$ MG 321.21	G 15.—	D 120.—
57792	**o-Tolylharnstoff purum** F 190-192° $CH_3C_6H_4NHCONH_2$ MG 150.18	D 5.—	H 30.—
57793	**m-Tolylharnstoff purum** F 142-143° $CH_3C_6H_4NHCONH_2$ MG 150.18	D 6.50	H 45.—
57794	**p-Tolylharnstoff purum** F 181-182° $CH_3C_6H_4NHCONH_2$ MG 150.18	H 15.—	K 125.—
57795	**p-Tolylhydrazin-hydrochlorid** (4-Methyl-phenylhydrazin-hydrochlorid) $CH_3C_6H_4NHNH_2.HCl$ MG 158.64 **purum**	D 5.—	H 30.—
	o-, m- und p-Tolyl-methylketon siehe o-, m- und p-Methylacetophenon		
	α-Tolylsäure siehe Phenylessigsäure		
	p-Tolylsulfomethyl-nitrosamid siehe N-Nitroso-p-toluolsulfomethylamid		
P 57796	**o-Tolylthioharnstoff pract.** F~155° $CH_3C_6H_4NHCSNH_2$ MG 166.25	H 7.—	K 50.—
P 57797	**p-Tolylthioharnstoff pract.** F 182-185° $CH_3C_6H_4NHCSNH_2$ MG 166.25	H 7.—	K 50.—
	Traubensäure siehe DL-Weinsäure Monohydrat		
	Traubenzucker siehe D(+)-Glucose		
57798	**Traumatinsäure purum** (1-Decen-1,10-dicarbonsäure, 2-Dodecendisäure) $HOOCCH_2(CH_2)_7CH{:}CHCOOH$ MG 228.29	dg 25.—	G 200.—
A 57799	**D(+)-Trehalose Dihydrat** $C_{12}H_{22}O_{11}.2H_2O$ MG 378.34 **puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +178±1° (c=2 in H_2O); für Bakteriologie	G 5.—	D 35.—
A 57800	**Tremorin-dihydrobromid** (1,4-Di-N-pyrrolidino-2-butin-dihydrobromid) $CH_2(CH_2)_3NCH_2C{:}CCH_2N(CH_2)_3CH_2.2HBr$ MG 354.16 **puriss.** F 230-231° Zers.	G 20.—	D 165.—
A 57801	**Tremorin-dihydrochlorid** (1,4-Di-N-pyrrolidino-2-butin-dihydrochlorid) $CH_2(CH_2)_3NCH_2C{:}CCH_2N(CH_2)_3CH_2.2HCl$ MG 265.24 **puriss.**	G 22.—	D 185.—
57802	**Triacetin** (Glycerin-triacetat; 1,2,3-Triacetoxy-propan) $(CH_3COOCH_2)_2CHOCOCH_3$ MG 218.21 **purum** redest.; Kp_{10} 140-142°; d_4^{20} 1.16	H 5.— K 15.—	K 35.— 10 K 125.—
P 57803	**pract.** Kp_{10} 139-143° (95%)		

T

57804	**1,2,4-Triacetoxy-benzol purum** F 95-97° (Hydroxyhydrochinon-triacetat) . . $C_6H_3(OCOCH_3)_3$ MG 252.23	D 4.50	H 28.—
	1,2,3-Triacetoxy-propan siehe Glycerin-triacetat		
	Triacetylcellulose siehe Cellulose-triacetat		
57805	**2',3',5'-Triacetyl-guanosin purum** . . . . . $C_{16}H_{19}N_5O_8$ MG 409.37	G 7.—	D 50.—
57806	**2',3',5'-Triacetyl-inosin purum** . . . . . dg 7.— $C_{16}H_{18}N_4O_8$ MG 394.35	G 45.—	D 350.—
A 57807	**1-Triacontanol puriss.** (Alkohol C_{30}, Myricylalkohol) . . . . . $CH_3(CH_2)_{29}OH$ MG 422.83	a.A.	
	Triacontansäure siehe Melissinsäure		
57808	**1-Triacosanol purum** (Alkohol C_{23}) . . . . . G 5.— $CH_3(CH_2)_{22}OH$ MG 340.64	D 30.—	H 250.—
	Triaethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriaethanol, Tris-[2-hydroxyaethyl]-amin) $(HOCH_2CH_2)_3N$ MG 149.19		
A 57809	**puriss.** F 21-22°; d_4^{20} 1.12; n_D^{20} 1.485	H 5.50	K 36.—
57810	**purum** F 19-21°	K 9.—	10 K 75.—
P 57811	**Triaethanolaminsulfit pract.** . . . . . $(HOCH_2CH_2)_3N.SO_2$ MG 213.26	K 13.50	
57812	**N,N,N'-Triaethyl-aethylendiamin purum** . . . . . $(C_2H_5)_2NCH_2CH_2NHC_2H_5$ MG 144.26	D 20.—	H 150.—
P 57813	**Triaethylaluminium pract.** (Aluminiumtriaethyl) . . . . . $Al(C_2H_5)_3$ MG 114.17	H 40.—	K 275.—
	Triaethylamin $(C_2H_5)_3N$ MG 101.19		
A 57814	**puriss. p.a.** Kp 88-89°; d_4^{20} 0.726; n_D^{20} 1.401	H 6.—	K 40.—
57815	**purum** ≥98%	H 3.50	K 16.—
57816	**Triaethylamin-hydrochlorid purum** F 256-259° Zers. . . . . $(C_2H_5)_3N.HCl$ MG 137.66	H 5.50	K 35.—
57817	**Triaethyl-borat purum** d_4^{20} 0.86 (Borsäure-triaethylester) . . . . . $B(OC_2H_5)_3$ MG 146.01	H 12.—	K 95.—
	Triaethyl-citrat siehe Citronensäure-triaethylester		
57819	**N,N',N''-Triaethyl-diaethylentriamin purum** . . . . . $(C_2H_5NHCH_2CH_2)_2NC_2H_5$ MG 187.33	D 25.—	H 200.—
	Triaethylenglykol wasserfrei (Triglykol) $HO(CH_2CH_2O)_3H$ MG 150.18		
A 57820	**puriss.** F –9 - –7°; $Kp_{0.1}$ 125-127°; d_4^{20} 1.125; n_D^{20} 1.456	H 10.—	K 80.—
P 57821	**pract.** d_4^{20} 1.13	K 8.50	10 K 70.—
P 57822	**Triaethylenglykol-bis-2-aethylcapronat pract.** («Flexol Plasticizer 3 GO») $CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)COO(CH_2CH_2O)_3COCH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$ MG 402.58	H 4.50	K 27.—
	Triaethylenglykol-dimethacrylat $CH_2:C(CH_3)COO(CH_2CH_2O)_3COC(CH_3):CH_2$ MG 286.33		
57823	**purum**	H 14.—	K 115.—
T 57824	**techn.**	H 7.50	K 55.—
P 57825	**Triaethylenglykol-dimethylaether pract.** (Dimethoxytriglykol) . . . . . $CH_3O(CH_2CH_2O)_3CH_3$ MG 178.23	H 6.—	K 40.—
P 57826	**Triaethylenglykol-monobutylaether pract.** Kp 274-290° (Butoxytriglykol) . . $CH_3(CH_2)_3O(CH_2CH_2O)_3H$ MG 205.28	H 5.—	K 35.—
P 57827	**Triaethylenglykol-monoaethylaether pract.** (Aethoxytriglykol) . . . . . $C_2H_5O(CH_2CH_2O)_3H$ MG 178.23	H 3.50	K 18.—
P 57828	**Triaethylenglykol-monomethylaether pract.** (Methoxytriglykol) . . . . . $CH_3O(CH_2CH_2O)_3H$ MG 164.20	H 3.—	K 16.—
P 57829	**Triaethylenglykol-stearat pract.** . . . . . $CH_3(CH_2)_{16}COO(CH_2CH_2O)_3H$ MG 416.65	K 15.—	
	Triaethylentetramin $H(NHCH_2CH_2)_3NH_2$ MG 146.24		
57830	**purum** $Kp_{0.1}$ 104-105°; d_4^{20} 0.98	D 5.—	H 25.—
T 57831	**techn.** Kp ~260-290°	H 4.—	K 22.—
	Triaethyl-orthoacetat siehe Orthoessigsäure-triaethylester		
	Triaethyl-orthobenzoat siehe Orthobenzoesäure-triaethylester		
	Triaethyl-orthoformiat siehe Orthoameisensäure-triaethylester		

T

Triaethyl-orthopropionat siehe Orthopropionsäure-triaethylester

Triaethyl-phosphat (Phosphorsäure-triaethylester)
$(C_2H_5O)_3PO$ MG 182.16

P 57832 **pract.** Kp_{10}95-98° (95%); d_4^{20} 1.07 . . . . . H 3.50 K 18.—

Triaethyl-phosphit (Phosphorigsäure-triaethylester)
$(C_2H_5O)_3P$ MG 166.16

P 57833 **pract.** Kp 153-157° (95%); d_4^{20} 0.95 . . . . . H 8.50 K 65.—

57834 **Triaethylsilan purum** ~99% (GC); Kp 105-107°; d_4^{20} 0.733; n_D^{20} 1.411 . . . . . D 30.— H 250.—
$(C_2H_5)_3SiH$ MG 116.28

P 57835 **Triallylamin pract.** Kp 146-150° (95%); d_4^{20} 0.80 . . . . . H 6.50 K 45.—
$N(CH_2CH{:}CH_2)_3$ MG 137.23

Triallyl-cyanurat siehe Cyanursäure-triallylester

P 57836 **Triallyl-phosphat pract.** (Phosphorsäure-triallylester) . . . . . H 10.— K 75.—
$(CH_2{:}CHCH_2O)_3PO$ MG 218.19

P 57837 **2,4,5-Triamino-pyrimidin(2,5,6) pract.** ⩾95% . . . . . dg 12.— G 90.—
$N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)C(NH_2){:}CH$ MG 125.14

A 57838 **2,4,6-Triamino-pyrimidin puriss.** F 251-253° . . . . . G 15.— D 125.—
$N{:}C(NH_2)N{:}C(NH_2)CH{:}CNH_2$ MG 125.14

57839 **4,5,6-Triamino-pyrimidinsulfat purum** . . . . . dg 5.— G 20.— D 150.—
$N{:}CHN{:}C(NH)_2C(NH_2){:}CNH_2.H_2SO_4.H_2O$ MG 241.24

sym.-Triaminotriazin siehe Melamin

57840 **Tri-n-amylamin purum** Kp_{11}122-125°; d_4^{20} 0.79; n_D^{20} 1.437 . . . . . D 10.— H 75.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2CH_2)_3N$ MG 227.44

T 57841 **Triamylamin Isomerengemisch techn.** 99% Amingehalt; Kp 235-260° . . . H 9.— K 70.—
$(C_5H_{11})_3N$ MG 227.44

Tri-n-amyl-orthoformiat siehe Orthoameisensäure-tri-n-amylester

57842 **2',3',5'-Tribenzoyl-guanosin purum** . . . . . G 12.— D 95.—
$C_{31}H_{25}N_5O_8$ MG 592.58

57843 **1,2,4,5,8,9-Tribenz(o)pyren purum** . . . . . dg 30.— G 225.—
$C_{28}H_{16}$ MG 352.44

Tribenzylamin
$(C_6H_5CH_2)_3N$ MG 287.41

A 57844 **puriss. p.a.** F 92-93° . . . . . D 4.50 H 25.—
P 57845 **pract.** F 90-92° . . . . . H 7.— K 50.—

P 57846 **Tribenzylzinnacetat pract.** . . . . . D 5.— H 30.—
$(C_6H_5CH_2)_3SnOCOCH_3$ MG 451.14

P 57847 **Tribenzylzinnchlorid pract.** . . . . . D 5.50 H 35.—
$(C_6H_5CH_2)_3SnCl$ MG 427.56

P 57848 **Tribenzylzinnhydroxid pract.** . . . . . H 27.— K 225.—
$(C_6H_5CH_2)_3SnOH$ MG 409.11

P 57849 **Tribenzylzinnlaurat pract.** . . . . . H 22.— K 180.—
$(C_6H_5CH_2)_3SnOCOC_{11}H_{23}$ MG 591.42

Tribromacetaldehyd siehe Bromal

57850 **2,2,2-Tribrom-aethanol purum** U.S.P. XVI; F 79-82° (Tribromaethylalkohol) D 5.— H 40.—
Br_3CCH_2OH MG 282.79

57851 **Tribromessigsäure purum** F 129-131° . . . . . D 8.50 H 65.—
Br_3CCOOH MG 296.78

Tribrommethan siehe Bromoform

P 57852 **2,4,6-Tribrom-phenol pract.** F 92-95° . . . . . H 5.— K 35.—
$Br_3C_6H_2OH$ MG 330.84

Tributylamin
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3N$ MG 185.36

A 57853 **puriss.** Kp_{10}88-90°; d_4^{20} 0.778; n_D^{20} 1.430 . . . . . H 9.— K 70.—
P 57854 **pract.** ⩾96%; Kp_{10}86-90°; d_4^{20} 0.78 . . . . . H 4.— K 21.—

P 57855 **Tributylantimon pract.** ~96%; Kp_{14}132-134° (Antimontributyl) . . . . . D 12.— H 90.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3Sb$ MG 293.10

P 57856 **Tributyl-borat pract.** (Borsäure-tributylester) . . . . . H 6.50 K 45.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_3B$ MG 230.17

57857 **Tributyl-methylammoniumhydroxid purum** 40% in Wasser . . . . . H 18.— K 150.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3N(OH)CH_3$ MG 217.40

T

Tributyl-orthoformiat siehe Orthoameisensäure-tributylester

57858 **2,4,6-Tri-tert.-butyl-phenol purum** F 129-131° . . . . . H 5.— K 35.—
$[(CH_3)_3C]_3C_6H_2OH$ MG 262.44

Tributyl-phosphat (Phosphorsäure-tributylester)
$(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_3PO$ MG 266.32

A 57859 **puriss.** Kp_{10}155-156°; d_4^{20} 0.976; n_D^{20} 1.424 . . . . . H 7.50 K 55.—

P 57860 **pract.** Kp_{10}154-157° (95%); d_4^{20} 0.98 . . . . . H 4.— K 22.—

Tributylphosphin
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3P$ MG 202.32

57861 **purum** ≥98% . . . . . D 12.— H 95.—

P 57862 **pract.** ~95%; Kp 215-244° (95%); d_4^{20} ≥0.81 . . . . . H 15.— K 125.—

P 57863 **Tributyl-phosphit pract.** Kp_{10}125-128° (Phosphorigsäure-tributylester) . . . H 7.— K 50.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_3P$ MG 250.32

«Tributylzinn» siehe Hexabutyldizinn

T 57864 **Tributylzinnabietat techn.** . . . . . H 16.— K 135.—

P 57865 **Tributylzinnacetat pract.** . . . . . H 22.— K 180.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCOCH_3$ MG 349.09

P 57866 **Tributylzinn-α-aethylcapronat pract.** . . . . . H 20.— K 165.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCOCH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$ MG 433.26

57867 **Tributylzinnchloracetat purum** . . . . . H 16.— K 135.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCOCH_2Cl$ MG 383.54

57868 **Tributylzinnchlorid purum** . . . . . D 5.— H 30.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnCl$ MG 325.50

P 57869 **Tributylzinn-p-chlor-m-kresylat pract.** . . . . . H 16.— K 135.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOC_6H_3ClCH_3$ MG 431.63

P 57870 **Tributylzinn-2,4-dichlor-phenolat pract.** . . . . . H 20.— K 165.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOC_6H_3Cl_2$ MG 452.05

P 57871 **Tributylzinn-8-hydroxy-chinolat pract.** . . . . . H 17.— K 145.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOC_6H_3N{:}CHCH{:}CH$ MG 434.20

P 57872 **Tributylzinnlaurat pract.** . . . . . H 17.— K 145.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCO(CH_2)_{10}CH_3$ MG 489.36

57873 **Tributylzinnmethylat purum** (Tributylzinnmethoxid) . . . . . D 6.— H 40.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCH_3$ MG 321.08

P 57874 **Tributylzinn-naphtenat pract.** . . . . . H 17.— K 145.—

P 57875 **Tributylzinnoleat pract.** . . . . . H 16.— K 135.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCO(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7CH_3$ MG 571.51

57876 **Tributylzinn-N-oleylsarcosinat purum** . . . . . H 24.— K 200.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCOCH_2N(CH_3)CO(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7CH_3$ MG 642.59

«Tributylzinnoxid» siehe Bis-(tributylzinn)-oxid

P 57877 **Tributylzinn-pentachlorphenolat pract.** . . . . . H 18.— K 150.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOC_6Cl_5$ MG 555.40

P 57878 **Tributylzinn-o-phenylphenolat pract.** . . . . . H 22.— K 175.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOC_6H_4C_6H_5$ MG 459.25

57879 **Tributylzinnsalicylat purum** . . . . . H 22.— K 175.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCOC_6H_4OH$ MG 427.16

P 57880 **Tributylzinnstearat pract.** . . . . . H 16.— K 135.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCO(CH_2)_{16}CH_3$ MG 573.53

57881 **Tributylzinntrichloracetat purum** . . . . . H 16.— K 135.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCOCCl_3$ MG 452.44

P 57882 **Tributylzinn-2,4,5-trichlor-phenolat pract.** . . . . . H 22.— K 175.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOC_6H_2Cl_3$ MG 486.50

P 57883 **Tributylzinnundecylenat pract.** . . . . . H 24.— K 200.—
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOCO(CH_2)_8CH{:}CH_2$ MG 473.32

Tributyrin (Glycerin-tributyrat)
$(CH_3CH_2CH_2COOCH_2)_2CHOCOCH_2CH_2CH_3$ MG 302.37

57884 **purum** $Kp_1$147-150° . . . . . H 12.— K 95.—

P 57885 **pract.** . . . . . H 5.— K 30.—

Tricain-methansulfonat siehe m-Aminobenzoesäure-aethylester-methansulfonat

Tricaprin (Glycerin-tricaprinat)
$[CH_3(CH_2)_8COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_8CH_3$ MG 554.86

57886 **purum** recryst. . . . . D 4.50 H 25.—
P 57887 **pract.** . . . . . H 4.— K 25.—

P 57888 **Tricaproin pract.** (Glycerin-tricapronat) . . . . . H 12.— K 95.—
$[CH_3(CH_2)_4COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_4CH_3$ MG 386.53

Tricaprylin (Glycerin-tricaprylat)
$[CH_3(CH_2)_6COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_6CH_3$ MG 470.70

57889 **purum** . . . . . D 4.50 H 25.—
P 57890 **pract.** F~0° . . . . . H 4.— K 25.—

Tricarbaethoxymethan siehe Methantricarbonsäure-triaethylester

57891 **Tricarballylsäure purum** F 158-160° (1,2,3-Propantricarbonsäure) . . . . . D 13.— H 110.—
$(HOOCCH_2)_2CHCOOH$ MG 176.13

57892 **Trichinoyl Octahydrat purum** F 90-93° (Cyclohexanhexon) . . . G 6.— D 40.— H 300.—
$CO(CO)_4CO.8H_2O$ MG 312.19

Trichloracetaldehyd siehe Chloral

57893 **Trichloracetylchlorid purum** . . . . . H 12.— K 95.—
Cl_3CCOCl MG 181.85

1,1,1-Trichlor-aethan («Chlorothene», Methylchloroform)
Cl_3CCH_3 MG 133.42

P 57894 **pract.** ~95% (GC); Kp 72-78° (95%); d_4^{20} 1.325 . . . . . K 7.— 10K 55.—

57895 **1,1,2-Trichlor-aethan purum** 99% (GC); Kp 111-114°; d_4^{20} 1.443; n_D^{20} 1.471 . . K 8.50 10K 65.—
Cl_2CHCH_2Cl MG 133.42

P 57896 **2,2,2-Trichlor-aethanol pract.** F 0-13° (Trichloraethylalkohol) . . . . . H 25.—
Cl_3CCH_2OH MG 149.42

57897 **Trichloraethylen purum** stab. >99% (GC); Kp 85-87°; d_4^{20} 1.464; n_D^{20} 1.477 . . K 4.50 10K 28.—
$ClCH:CCl_2$ MG 131.40

N,2,6-Trichlor-p-benzochinonimid siehe 2,6-Dichlor-chinon-4-chlorimid

57898 **1,2,3-Trichlor-benzol purum** F 50-52° . . . . . K 11.— 10K 90.—
$C_6H_3Cl_3$ MG 181.46

P 57899 **1,2,4-Trichlor-benzol pract.** ≥98% + 1-2% 1,2,3-Trichlorbenzol; F 16-18°; d_4^{20} 1.45 K 11.— 10K 90.—
$C_6H_3Cl_3$ MG 181.46

2,4,5-Trichlor-benzolsulfosäure Kaliumsalz (Kalium-2,4,5-trichlor-benzol-sulfonat)
$Cl_3C_6H_2SO_3K$ MG 299.62

A 57900 **puriss. p.a.** zur Titration von Fettalkoholsulfonaten . . . . . D 5.— H 35.—

α,α,α-Trichlor-tert.-butylalkohol («Acetonchloroform», 2-Methyl-1,1,1-trichlor-2-propanol)
$CCl_3C(CH_3)_2OH$ MG 177.47

57901 **purum** Ph.Helv.V . . . . . H 4.— K 35.—

P 57902 **Trichlorcyanursäure pract.** . . . . . H 6.— K 40.—
NClCONClCONClCO MG 232.43

Trichloressigsäure
Cl_3CCOOH MG 163.40

A 57903 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); F 56-58°; eisenfrei; zur Fe-Bestimmung im Blut nach Heilmeyer . . . . . H 5.50 K 40.—
57904 **purum** Ph.Helv.V; ≥99.6%; F 55-57° . . . . . H 4.— K 25.—

Trichloressigsäure-Lösung 20%
A 57905 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); zur Fe-Best. im Blut nach Heilmeyer . . 100 ml 3.— 1l 17.50

Trichloressigsäure-aethylester (Aethyl-trichloracetat)
$CCl_3COOC_2H_5$ MG 191.46

57906 **purum** Kp_{10} 53-55°; d_4^{20} 1.383; n_D^{20} 1.451 . . . . . H 8.50 K 65.—

57907 **Trichloressigsäureanhydrid purum** Kp_{11} 97-100°; d_4^{20} 1.69 . . . . . H 20.— K 175.—
$(CCl_3CO)_2O$ MG 308.79

57908 **Trichloressigsäure-benzylester purum** (Benzyl-trichloracetat) . . . . . H 15.— K 120.—
$CCl_3COOCH_2C_6H_5$ MG 253.53

P 57909 **2,2,3-Trichlor-heptafluorbutan pract.** . . . . . D 6.50 H 45.—
$CF_3CClFCCl_2CF_3$ MG 287.42

«Trichlorhydrin» siehe 1,2,3-Trichlor-propan

P 57910 **Trichlormelamin pract.** . . . . . H 12.— K 95.—
N:C(NHCl)N:C(NHCl)N:CNHCl MG 229.48

T

Trichlormethan siehe Chloroform

Trichlormethansulfenylchlorid siehe Perchlormethylmercaptan

P 57911 **Trichlormethansulfochlorid pract.** F 138-141° . . . . . H 7.— K 50.—
CCl_3SO_2Cl MG 217.90

Trichlormethyl-benzol siehe Benzotrichlorid

57912 **2,3,4-Trichlor-1-naphtol purum** . . . . . G 5.50 D 35.—
$Cl_3C_{10}H_4OH$ MG 247.52

P 57913 **2,4,5-Trichlor-nitrobenzol pract.** F~45° . . . . . H 6.— K 45.—
$Cl_3C_6H_2NO_2$ MG 226.46

57914 **Trichlornitromethan purum** d_4^{20} 1.654 («Chlorpikrin») . . . . . H 5.— K 30.—
Cl_3CNO_2 MG 164.39

T 57915 DL-**1,1,1-Trichlor-3-nitro-2-propanol techn.** >90% . . . . . H 15.—
$NO_2CH_2CH(OH)CCl_3$ MG 208.44

2,4,5-Trichlor-phenol («Dowicide 2»)
$Cl_3C_6H_2OH$ MG 197.46

P 57916 **pract.** F 59-63° . . . . . H 3.50 K 22.—
T 57917 **techn.** . . . . . H 3.— K 14.—

T 57918 **2,4,5-Trichlor-phenol Natriumsalz techn.** («Dowicide B») . . . . . H 4.50 K 28.—
$Cl_3C_6H_2ONa$ MG 219.44

P 57919 **2,4,5-Trichlor-phenoxyessigsäure pract.** F 148-151° . . . . . H 6.50 K 45.—
$Cl_3C_6H_2OCH_2COOH$ MG 255.50

57920 **3,4,5-Trichlor-phenoxyessigsäure purum** . . . . . G 10.— D 75.—
$Cl_3C_6H_2OCH_2COOH$ MG 255.50

1,2,3-Trichlor-propan («Trichlorhydrin»)
$CH_2ClCHClCH_2Cl$ MG 147.44

P 57921 **pract.** ~97% (GC); Kp_{11} 59-62°; d_D^{20} 1.38 . . . . . K 8.— 10 K 60.—

T 57922 **1,2,3-Trichlor-propen techn.** ≥91% . . . . . H 5.— K 30.—
$CH_2ClCHCl{:}CH_2Cl$ MG 147.44

57923 **2,6,8-Trichlor-purin purum** F 188° Zers. . . . . G 13.— D 110.—
$C_5HCl_3N_4$ MG 223.47

57924 **2,4,6-Trichlor-pyrimidin purum** F 21-23° . . . . . G 5.— D 20.— H 175.—
N:CClN:CClCH:CCl MG 183.44

57925 **Trichlorsilan purum** ≥99%; Kp 32-34° (Siliciumchloroform) . . . . . H 9.— K 70.—
$SiHCl_3$ MG 135.47

57926 **2,3,6-Trichlor-toluol purum** . . . . . D 35.—
$CH_3C_6H_2Cl_3$ MG 195.49

57927 **2,4,5-Trichlor-toluol purum** . . . . . D 45.—
$CH_3C_6H_2Cl_3$ MG 195.49

α,2,4-Trichlor-toluol siehe 2,4-Dichlor-benzylchlorid

α,3,4-Trichlor-toluol siehe 3,4-Dichlor-benzylchlorid

α,α,α-Trichlortoluol siehe Benzotrichlorid

2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin siehe Cyanurchlorid

P 57928 **1,1,3-Trichlor-trifluoraceton pract.** . . . . . D 6.50 H 45.—
$CClF_2COCCl_2F$ MG 215.40

T

1,1,2-Trichlor-trifluoraethan («Genetron 113»)
$CClF_2CCl_2F$ MG 187.39

A 57929 **puriss.** >99%; Kp 46-48°; d_4^{20} 1.575; n_D^{20} 1.359 . . . . . H 8.50 K 65.—

P 57930 **n-Tricosan pract.** ≥95%; F 45-47° (Alkan C_{23}) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_{21}CH_3$ MG 324.64

12-Tricosanon siehe Lauron

A 57931 **Tricosansäure puriss.** F 78.5-79.5° (Carbonsäure C_{23}) . . . . . dg 11.— G 75.—
$CH_3(CH_2)_{21}COOH$ MG 354.62

A 57932 **Tricosansäure-methylester puriss.** (Methyl-tricosan(o)at) . . . . . G 18.— D 150.—
$CH_3(CH_2)_{21}COOCH_3$ MG 368.65

n-Tridecan (Alkan C_{13})
$CH_3(CH_2)_{11}CH_3$ MG 184.37

A 57933 **puriss.** 99.72 Mol%; F –5.5° . . . . . D 30.— H 250.—
57934 **purum** ≥99 Mol%; Kp_{12} 110-112°; d_4^{20} 0.755; n_D^{20} 1.425 . . . . . D 10.— H 80.—

P 57935 **Tridecanal pract.** ≥90% (Aldehyd C_{13}, «n-Tridecylaldehyd») . . . . . D 27.— H 225.—
$CH_3(CH_2)_{11}CHO$ MG 182.35

1,13-Tridecandisäure siehe Brassylsäure

57936 **1-Tridecanol purum** (Alkohol C_{13}, n-Tridecylalkohol) . . . . . G 4.— D 20.— H 165.—
$CH_3(CH_2)_{12}OH$ MG 200.37

2-Tridecanon siehe Methyl-n-undecylketon

3-Tridecanon siehe Aethyl-n-decylketon

4-Tridecanon siehe n-Nonyl-propylketon

5-Tridecanon siehe Butyl-n-octylketon

6-Tridecanon siehe n-Amyl-n-heptylketon

7-Tridecanon siehe Di-n-hexylketon

A 57937 **Tridecansäure puriss.** F 39.5-41.5° (Carbonsäure C_{13}) . . . . . G 4.— D 20.— H 160.—
$CH_3(CH_2)_{11}COOH$ MG 214.35

A 57938 **Tridecansäure-methylester puriss.** (Methyl-tridecan(o)at) . . . . G 4.50 D 25.— H 200.—
$CH_3(CH_2)_{11}COOCH_3$ MG 228.38

57939 **Tridecansäurenitril purum** (n-Dodecylcyanid, Nitril C_{13}) . . . . . D 12.— H 95.—
$CH_3(CH_2)_{11}CN$ MG 195.35

«n-Tridecylaldehyd» siehe Tridecanal

n-Tridecylalkohol siehe 1-Tridecanol

57940 **n-Tridecylamin purum** (Amin C_{13}, 1-Amino-tridecan) . . . . . D 15.— H 120.—
$CH_3(CH_2)_{12}NH_2$ MG 199.38

P 57941 **Tri-n-dodecyl-borat pract.** (Borsäure-tri-n-dodecylester) . . . . . H 20.—
$[CH_3(CH_2)_{11}O]_3B$ MG 566.82

n-Tridecylcyanid siehe Myristinsäurenitril

P 57942 **Tri-n-dodecyl-borat pract.** (Borsäure-tri-n-dodecylester) . . . . . H 20.—
$[CH_3(CH_2)_{11}O]_3B$ MG 566.82

Triethyl... see Triaethyl...

57943 **α,α,α-Trifluoraceton purum** . . . . . D 25.— H 200.—
CH_3COCF_3 MG 112.06

P 57944 **2,2,2-Trifluor-aethanol pract.** (Trifluoraethylalkohol) . . . . . D 7.50 H 50.—
CF_3CH_2OH MG 100.05

57945 **Trifluoressigsäure purum** Kp 71-73°; d_4^{20} 1.492 . . . . . D 4.— H 22.— K 175.—
CF_3COOH MG 114.03

Trifluoressigsäure-aethylester (Aethyl-trifluoracetat)
$CF_3COOC_2H_5$ MG 142.08
57946 **purum** Kp 60-62°; d_4^{20} 1.187; n_D^{20} 1.308 . . . . . D 6.— H 40.— K 300.—

57947 **Trifluoressigsäureanhydrid purum** Kp 41-43°; d_4^{20} 1.51 . . . . . D 7.50 H 50.— K 425.—
$(CF_3CO)_2O$ MG 210.04

Trifluoressigsäure-methylester (Methyl-trifluoracetat)
CF_3COOCH_3 MG 128.06
57948 **purum** . . . . . D 6.— H 40.— K 300.—

m-Trifluormethyl-anilin siehe m-Aminobenzotrifluorid

Trifluormethyl-benzol siehe Benzotrifluorid

57948a **m-Trifluormethyl-benzonitril purum** . . . . . G 15.— D 120.—
$CF_3C_6H_4CN$ MG 171.13

57948b **o-Trifluormethyl-benzoylchlorid purum** . . . . . G 20.— D 150.—
$CF_3C_6H_4COCl$ MG 208.58

57948c **m-Trifluormethyl-benzoylchlorid purum** . . . . . G 20.— D 150.—
$CF_3C_6H_4COCl$ MG 208.58

57948d **p-Trifluormethyl-benzoylchlorid purum** . . . . . G 20.— D 150.—
$CF_3C_6H_4COCl$ MG 208.58

P 57949 **m-Trifluormethyl-benzoylfluorid pract.** . . . . . H 15.— K 120.—
$CF_3C_6H_4COF$ MG 192.12

m-Trifluormethyl-jodbenzol siehe m-Jodbenzotrifluorid

57949a **m-Trifluormethyl-phenylhydrazin-hydrochlorid purum** . . . . . G 15.— D 120.—
$CF_3C_6H_4NHNH_2.HCl$ MG 212.61

α,α,α-Trifluor-m-nitrotoluol siehe m-Nitrobenzotrifluorid

α,α,α-Trifluortoluol siehe Benzotrifluorid

2,4,5-Trifuryl-imidazolin siehe Furfurin

T

Triglycin siehe Glycyl-glycyl-glycin

Triglycyl-glycin siehe Tetraglycin

Triglykol siehe Triaethylenglykol wasserfrei

«Triglykoldichlorid» siehe Aethan-1,2-bis-oxyaethylchlorid

Trigonellin Monohydrat (Coffearin, Gynesin)
$CH_3N^+{:}CHCH{:}CHC(COO^-){:}CH.H_2O$ MG 155.16

57950	**purum** F 218-220° Zers.	G	5.50	D 35.—	H 275.—
57951	**Trigonellin-hydrochlorid purum** F 250° Zers. $CH_3N(Cl){:}CHCH{:}CHC(COOH){:}CH$ MG 173.61	G	6.—	D 39.—	H 280.—
P 57952	**Tri-n-hexyl-borat pract.** (Borsäure-tri-n-hexylester) $[CH_3(CH_2)_5O]_3B$ MG 314.33			H 12.—	K 95.—
P 57953	**Tri-n-hexyl-phosphit pract.** (Phosphorigsäure-tri-n-hexylester) $[CH_3(CH_2)_5O]_3P$ MG 334.48			H 10.—	K 75.—

2,3,4-Trihydroxy-acetophenon siehe Gallacetophenon

2,4,6-Trihydroxy-benzaldehyd siehe Phloroglucinaldehyd

2,3,4-Trihydroxy-benzoesäure (Pyrogallol-4-carbonsäure)
$(HO)_3C_6H_2COOH$ MG 170.12

57954	**purum** F~200° Zers.			D 11.—	H 85.—

3,4,5-Trihydroxy-benzoesäure siehe Gallussäure Monohydrat

1,2,3-Trihydroxy-benzol siehe Pyrogallol

1,3,5-Trihydroxy-benzol siehe Phloroglucin

P 57955	**2,4,5-Trihydroxy-butyrophenon pract.** $(HO)_3C_6H_2COCH_2CH_2CH_3$ MG 196.21			H 18.—	K 150.—
P 57956	**2,4,6-Trihydroxy-butyrophenon pract.** F 149-153°; Antioxidans $(HO)_3C_6H_2COCH_2CH_2CH_3$ MG 196.21			H 18.—	K 150.—

3α,7α,12α-Trihydroxy-cholansäure siehe Cholsäure

3,5,7-Trihydroxy-flavon siehe Galangin

3,14,21-Trihydroxy-20,22-norcholensäurelacton siehe Digitoxigenin

9,10,16-Trihydroxy-palmitinsäure siehe Aleuritinsäure

2,6,8-Trihydroxy-purin siehe Harnsäure

2,4,5-Trihydroxy-pyrimidin siehe Isobarbitursäure

2,4,6-Trihydroxy-pyrimidin siehe Barbitursäure

2,4,6-Trihydroxy-1,3,5-triazin siehe Cyanursäure

57957	**2,3,5-Trijod-benzoesäure purum** F 222-224° $J_3C_6H_2COOH$ MG 499.83	G	5.—	D 30.—	
57958	**3,4,5-Trijod-benzoesäure purum** F 294-296° $J_3C_6H_2COOH$ MG 499.83	G	9.—	D 70.—	

Trijodmethan siehe Jodoform

T

A 57959	**3,3',5-Trijod-thyroessigsäure puriss.** $HOC_6H_3JOC_6H_2J_2CH_2COOH$ MG 621.96	dg	25.—	G 200.—	
A 57960	**3,3',5-Trijod-L-thyronin puriss.** $HOC_6H_3JOC_6H_2J_2CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 651.48	dg	20.—	G 150.—	
A 57961	**3,3',5-Trijod-L-thyronin-hydrochlorid puriss.** $HOC_6H_3JOC_6H_2J_2CH_2CH(NH_2)COOH.HCl$ MG 687.95	dg	20.—	G 150.—	
57962	**3,3',5-Trijod-L-thyronin Natriumsalz purum** $HOC_6H_3JOC_6H_2J_2CH_2CH(NH_2)COONa$ MG 672.98	dg	25.—	G 200.—	
A 57963	**3,3',5-Trijod-thyropropionsäure puriss.** $HOC_6H_3JOC_6H_2J_2CH_2CH_2COOH$ MG 635.98	dg	30.—	G 250.—	
57964	**Triisoamylamin purum** Kp_{10} 110-114°; d_4^{20} 0.785 $[(CH_3)_2CHCH_2CH_2]_3N$ MG 227.44			D 5.—	H 30.—
P 57965	**Triisobutylaluminium pract.** (Aluminiumtriisobutyl) $[(CH_3)_2CHCH_2]_3Al$ MG 198.33			H 15.—	K 120.—

Triisobutylen (2,4,4,6,6-Pentamethyl-1-hepten)
$(CH_3)_3CCH_2C(CH_3)_2CH_2C(CH_3){:}CH_2$ MG 168.32

P 57966	**pract.** Kp 173-176°; d_4^{20} 0.76			K 13.—	10 K 105.—

P 57967	**Tri-«isooctyl»-amin Isomerengemisch pract.** $Kp_{0,1}$ 127-136°; d_4^{20} 0.82 . . . $(C_8H_{17})_3N$ MG 353.68	H 8.50	K 65.—
P 57968	**Triisopropanolamin pract.** (1,1',1''-Nitrilo-tri-2-propanol) . . . . . $[CH_3CH(OH)CH_2]_3N$ MG 191.28	H 3.—	K 14.—
57969	**N,N,N'-Triisopropyl-aethylendiamin purum** . . . . . $[(CH_3)_2CH]_2NCH_2CH_2NHCH(CH_3)_2$ MG 186.34	D 20.—	H 150.—
P 57970	**Triisopropyl-phosphit pract.** (Phosphorigsäure-triisopropylester) . . . . . $[(CH_3)_2CHO]_3P$ MG 208.24	H 10.—	K 75.—
	3,7,12-Triketo-cholansäure siehe Dehydrocholsäure		
	Triketohydrinden Monohydrat siehe Ninhydrin		
P 57971	**Trikresyl-phosphat pract.** (Phosphorsäure-trikresylester) . . . . . $(CH_3C_6H_4O)_3PO$ MG 368.37	K 10.—	
	Trilaurin (Glycerin-trilaurat) $[CH_3(CH_2)_{10}COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_{10}CH_3$ MG 639.02		
57972	**purum** recryst.	D 4.50	H 25.—
P 57973	**pract.** F 39-41°	H 4.—	K 25.—
	Trimellitsäureanhydrid (Benzol-1,2,4-tricarbonsäureanhydrid) $HOOCC_6H_3COOCO$ MG 192.13		
P 57974	**pract.** ⩾95%; F 165-168°	H 10.—	K 75.—
57975	**Trimesinsäure purum** 99%; F~375° (Benzol-1,3,5-tricarbonsäure) . . . . . $C_6H_3(COOH)_3$ MG 210.15	H 12.—	K 95.—
	Trimesitinsäure siehe Pyridin-2,4,6-tricarbonsäure		
	1,1,2-Trimethoxy-aethan siehe Methoxyacetaldehyd-dimethylacetal		
57976	**3,4,5-Trimethoxy-benzaldehyd purum** F 71-74° . . . . . $(CH_3O)_3C_6H_2CHO$ MG 196.21	D 25.—	H 200.—
57977	**3,4,5-Trimethoxy-benzoesäure purum** F 169-170° . . . . . $(CH_3O)_3C_6H_2COOH$ MG 212.21	D 4.—	H 25.—
57978	**1,2,4-Trimethoxy-benzol purum** . . . . . $C_6H_3(OCH_3)_3$ MG 168.20	D 25.—	H 200.—
57979	**3,4,5-Trimethoxy-benzoylchlorid purum** . . . . . $(CH_3O)_3C_6H_2COCl$ MG 230.66	D 7.50	H 50.—
	Trimethoxyboroxin (Trimethyl-metaborat) $(CH_3OBO)_3$ MG 173.56		
P 57980	**pract.** ⩾18.6% B; d_4^{20}~1.2; n_D^{20}~1.40	H 8.50	K 65.—
A 57981	**3,4,5-Trimethoxy-phenylessigsäure puriss.** . . . . . $(CH_3O)_3C_6H_2CH_2COOH$ MG 226.23	G 12.—	D 90.—
57982	**3,4,5-Trimethoxy-zimtsäure purum** F 121-124° . . . . . $(CH_3O)_3C_6H_2CH{:}CHCOOH$ MG 238.24	G 5.— D 30.—	H 250.—
	Trimethylacetaldehyd siehe Pivalaldehyd		
	Trimethylacetamid siehe Pivalinsäureamid		
	α,α,α-Trimethylaceton siehe Pinakolin		
	Trimethylacetonitril siehe Pivalonitril		
57983	**2,4,5-Trimethyl-acetophenon purum** . . . . . $(CH_3)_3C_6H_2COCH_3$ MG 162.23	D 12.—	H 95.—
57984	**2,4,6-Trimethyl-acetophenon purum** . . . . . $(CH_3)_3C_6H_2COCH_3$ MG 162.23	D 12.—	H 95.—
	Trimethyl-aethoxysilan $(CH_3)_3SiOC_2H_5$ MG 118.26	D 8.50	H 60.—
A 57985	**puriss.** 99%; Kp 75-76°	H 30.—	K 250.—
P 57986	**pract.** ~95%	D 16.—	H 135.—
57987	**N,N,N'-Trimethylaethylendiamin purum** . . . . . $(CH_3)_2NCH_2CH_2NHCH_3$ MG 102.18	D 10.—	H 75.—
P 57988	**Trimethylaluminium pract.** (Aluminiumtrimethyl) . . . . . $Al(CH_3)_3$ MG 72.08		
	Trimethylamin $(CH_3)_3N$ MG 59.11		
57989	**purum** wasserfrei ⩾98% + $(CH_3)_2NH + CH_3OH + H_2O$	H 12.—	
	Ampullen à 100 g	75.—	
	Zylinder à 2 l mit netto 1.1 kg (Gaspreis Fr. 30.—)	175.—	
	Zylinder à 12 l mit netto 6.6 kg (Gaspreis Fr.105.—)	330.—	
	Zylinder à 27 l mit netto 15 kg (Gaspreis Fr.250.—)		

T

Trimethylamin

57990	**purum** 33% in Aethanol	H	5.—	K	30.—
57991	**purum** 40% in Wasser	K	8.50	10 K	65.—
57992	**Trimethylamin-hydrochlorid purum** F 280-282° Zers. $(CH_3)_3N.HCl$ MG 95.58	H	5.50	K	40.—
57993	**Trimethylammonium-hexafluorphosphat purum** F 168-170° $(CH_3)_3NHPF_6$ MG 205.10	D	8.—	H	60.—

2,4,6-Trimethyl-anilin (Mesidin) $(CH_3)_3C_6H_2NH_2$ MG 135.21

57994	**purum** F –2.5 - –1°; Kp_{11} 108-110°; d_4^{20} 0.962; n_D^{20} 1.551	D	12.—	H	95.—
57995	**4,6,8-Trimethyl-azulen purum** $C_{10}H_8(CH_3)_3$ MG 170.26	G	17.—	D	140.—
57996	**2,4,6-Trimethyl-benzoesäure purum** (Mesitylen-eso-carbonsäure) $(CH_3)_3C_6H_2COOH$ MG 164.21	D	25.—	H	200.—

1,2,3-Trimethyl-benzol siehe Hemellitol

1,2,4-Trimethyl-benzol siehe Pseudocumol

1,3,5-Trimethyl-benzol siehe Mesitylen

Trimethyl-borat (Borsäure-trimethylester) $B(OCH_3)_3$ MG 103.92

57997	**purum** ≥98%; ≥10.3% B; Kp 66-68°; d_4^{20} 0.932; n_D^{20} 1.358	H	12.—	K	95.—

Trimethylcarbinol siehe tert.-Butylalkohol

Trimethyl-chlorsilan $(CH_3)_3SiCl$ MG 108.65

A 57998	**puriss.** >99%; Kp 56-57°; d_4^{20} 0.86	D	4.50	H	20.—
57999	**purum** ~99%; Kp 54-57°	H	12.—	K	95.—
T 58000	**techn.** ≥90%; Kp 54-58° (95%)	H	7.—	K	50.—

1,1,3-Trimethyl-3-cyclohexen-5-on siehe Isophoron

58001	**N,N',N''-Trimethyl-diaethylentriamin purum** $CH_3NHCH_2CH_2)_2NCH_3$ MG 145.25	D	25.—	H	200.—

3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol siehe Farnesol

58002	**N,N'-Trimethylen-bis-(pyridinium-4-aldoxim-bromid)** (TMB) **purum** $CH{:}CHC(CH{:}NOH){:}CHCH{:}N(Br)(CH_2)_3N(Br){:}CHCH{:}C(CH{:}NOH)CH{:}CH$ MG 446.17	D	8.—	H	60.—

Trimethylenbromchlorid siehe 1-Brom-3-chlor-propan

Trimethylenbromhydrin siehe 3-Brom-1-propanol

Trimethylenchlorhydrin siehe 3-Chlor-1-propanol

Trimethylendiamin siehe 1,3-Diamino-propan

Trimethylendibromid siehe 1,3-Dibrom-propan

Trimethylendichlorid siehe 1,3-Dichlor-propan

Trimethylendijodid siehe 1,3-Dijod-propan

Trimethylendimercaptan siehe 1,3-Propandithiol

Trimethylenglykol siehe 1,3-Propandiol

T

58003	**peri-Trimethylennaphtalin purum** F 59-61° $C_{10}H_6CH_2CH_2CH_2$ MG 168.24	dg	8.—	G	55.—	D	450.—

Trimethylessigsäure siehe Pivalinsäure

2,2,5-Trimethyl-hexan $(CH_3)_2CHCH_2CH_2C(CH_3)_3$ MG 128.26

A 58004	**puriss.** 99.78 Mol%+2,3,4-Trimethyl-hexan; d_4^{20} 0.7072	D	25.—	H	200.—
58005	**purum** ≥99 Mol%+2,3,4-Trimethyl-hexan; Kp 124.1°; d_4^{20} 0.707; n_D^{20} 1.399	H	12.—	K	100.—
P 58006	**pract.** ≥95 Mol%+2,3,4-Trimethyl-hexan+Paraffine+Olefine+org. Fluoride; S ≤0.01%; Kp 124-124.2°; n_D^{20} 1.399	H	10.—	K	80.—
T 58007	**3,3,5-Trimethyl-hexansäure techn.** Kp 233-248° (90%) («Nonansäure») $(CH_3)_2CHCH_2C(CH_3)_2CH_2COOH$ MG 158.24	K	15.—	10 K	125.—

Trimethyl-metaborat siehe Trimethoxyboroxin

1,3,3-Trimethyl-2-methylen-indolin (Fischer'sche Base) $C_6H_4C(CH_3)_2C(:CH_2)NCH_3$ MG 173.26

58008	**purum** für die Papierchromatographie; Lit.: Angew. Chem. **66**, 555 (1954)	D	3.—	H	12.—	K	95.—

58009	**1,3,7-Trimethyl-naphtalin purum** ≥98%; F 11-13.5° . . . . . $C_{10}H_5(CH_3)_3$ MG 170.26	G 12.—	D 95.—
58010	**2,3,5-Trimethyl-naphtalin purum** ≥98%; F 23-25° . . . . . $C_{10}H_5(CH_3)_3$ MG 170.26	G 12.—	D 95.—
58011	**2,3,6-Trimethyl-naphtalin purum** F 99-101° . . . . . $C_{10}H_5(CH_3)_3$ MG 170.26	D 10.—	H 80.—
P 58012	**2,6,8-Trimethyl-4-nonanol(2,4,8-6) pract.** Kp_{12} 92-95° (95%); d_4^{20} 0.82 . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_3)CH_2CH(OH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 186.34	H 4.50	K 25.—
P 58013	**2,6,8-Trimethyl-4-nonanon(2,4,8-6) pract.** . . . . . $(CH_3)_2CHCH_2CH(CH_3)CH_2COCH_2CH(CH_3)_2$ MG 184.32	H 4.—	K 25.—
	Trimethylolaethan siehe 1,1,1-Tris-(hydroxymethyl)-aethan		
	Trimethylolpropan siehe 1,1,1-Tris-(hydroxymethyl)-propan		
	Trimethyl-orthoacetat siehe Orthoessigsäure-trimethylester		
	Trimethyl-orthoformiat siehe Orthoameisensäure-trimethylester		
	2,2,4-Trimethyl-pentan siehe Isooctan		
	2,3,4-Trimethyl-pentan $(CH_3)_2CHCH(CH_3)CH(CH_3)_2$ MG 114.23		
A 58014	**puriss.** 99.5 Mol% + andere Isooctane; d_4^{20} 0.7192	D 35.—	H 300.—
58015	**purum** ≥99 Mol% + andere Isooctane; Kp 113°; d_4^{20} 0.7192; n_D^{20} 1.4042 . . .	D 7.50	H 50.—
P 58016	**pract.** ≥95 Mol% + andere Isooctane; d_4^{20} 0.719; n_D^{20} 1.404	D 5.—	H 30.—
P 58017	**2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiol pract.** cryst. ≥95%; F 51-54° . . . . . $(CH_3)_2CHCH(OH)C(CH_3)_2CH_2OH$ MG 146.23	H 4.—	K 25.—
	2,2,4-Trimethyl-1-pentanol («Isooctylalkohol») $(CH_3)_2CHCH_2C(CH_3)_2CH_2OH$ MG 130.23		
58018	**purum** ≥98% (GC); Kp 166-168°; d_4^{20} 0.826; n_D^{20} 1.430	H 6.50	K 45.—
	2,4,4-Trimethyl-1-pentanthiol («Isooctylmercaptan») $(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)CH_2SH$ MG 146.30		
P 58019	**pract.** Kp 150-170°; d_4^{20} 0.84	H 20.—	K 175.—
	2,4,4-Trimethyl-1-penten (α-Diisobutylen) $(CH_3)_3CCH_2C(CH_3):CH_2$ MG 112.22		
A 58020	**puriss.** 99.31 Mol% + 2,4,4-Trimethyl-2-penten	D 30.—	H 250.—
58021	**purum** ≥99 Mol% + 2,4,4-Trimethyl-2-penten; Kp 101.3°; d_4^{20} 0.715; n_D^{20} 1.409	D 4.50	H 25.—
P 58022	**pract.** ≥95 Mol% + 2,4,4-Trimethyl-2-penten; Kp 101.2-101.3°; n_D^{20} 1.409 . . .	H 16.—	K 140.—
	2,4,4-Trimethyl-2-penten (β-Diisobutylen) $(CH_3)_3CCH:C(CH_3)_2$ MG 112.22		
P 58023	**pract.** ≥95 Mol% + 2,4,4-Trimethyl-1-penten; Kp 104.6°; n_D^{20} 1.416	H 16.—	K 140.—
58024	**2,3,4-Trimethyl-phenol purum** (vic.-Hemellitenol) . . . . . $(CH_3)_3C_6H_2OH$ MG 136.20	a.A.	
	2,3,5-Trimethyl-phenol (Isopseudocumenol) $(CH_3)_3C_6H_2OH$ MG 136.20		
58025	**purum** F 92-94°	H 13.—	K 105.—
P 58026	**pract.** F 90-92°	H 12.—	K 95.—
T 58027	**techn.** ≥82%; F≥85°	H 7.50	K 55.—
58028	**2,3,6-Trimethyl-phenol purum** . . . . . $(CH_3)_3C_6H_2OH$ MG 136.20	D 7.50	H 50.—
58029	**2,4,5-Trimethyl-phenol purum** F 78-80° (Pseudocumenol) . . . . . $(CH_3)_3C_6H_2OH$ MG 136.20	D 14.—	H 110.—
58030	**2,4,6-Trimethyl-phenol purum** F 70-72° (Mesitol) . . . . . $(CH_3)_3C_6H_2OH$ MG 136.20	D 7.50	H 50.—
58031	**3,4,5-Trimethyl-phenol purum** (sym.-Hemellitenol) . . . . . $(CH_3)_3C_6H_2OH$ MG 136.20	a.A.	
P 58032	**Trimethyl-phosphat pract.** d_4^{20} 1.20 (Phosphorsäure-trimethylester) . . . . $(CH_3O)_3PO$ MG 140.08	H 4.50	K 27.—
P 58033	**Trimethyl-phosphit pract.** d_4^{20} 1.05 (Phosphorigsäure-trimethylester) . . . . $(CH_3O)_3P$ MG 124.08	H 11.—	K 85.—
	2,3,6-Trimethyl-pyridin siehe 2,3,6-Collidin		
	2,4,6-Trimethyl-pyridin siehe sym.-Collidin		
58034	**Trimethylsilan purum** . . . . . $(CH_3)_3SiH$ MG 50.18	D 30.—	H 250.—
	2,4,6-Trimethyl-styrol siehe Vinylmesitylen		

T

P 58035	**Trimethyl-vinylsilan pract.** Kp~55° . . . . . $(CH_3)_3Si(CH:CH_2)$ MG 100.24	G 10.—	D 75.—	H 300.—
	1,3,7-Trimethyl-xanthin siehe Coffein			
	Trimyristin (Glycerin-trimyristat) $[CH_3(CH_2)_{12}COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_{12}CH_3$ MG 723.18			
58036	**purum** recryst.		D 4.50	H 25.—
P 58037	**pract.**		H 4.—	K 25.—
	Trinatriumphosphat siehe tri-Natriumphosphat			
	2,4,6-Trinitro-anilin siehe Pikramid			
	2,4,6-Trinitro-benzoesäure $(NO_2)_3C_6H_2COOH$ MG 257.13			
A 58038	**puriss.** mit H_2O angefeuchtet	(per 100%)	D 6.50	H 45.—
P 58039	**pract.** ~50%ige Aufschlämmung in NaCl-Lösung	(per 100%)	H 6.—	K 45.—
58040	**1,3,5-Trinitro-benzol purum** F 121-123°; mit H_2O angefeuchtet . . $C_6H_3(NO_2)_3$ MG 213.11	(per 100%)	D 7.50	H 50.—
	2,4,6-Trinitro-chlorbenzol siehe Pikrylchlorid			
58041	**2,4,7-Trinitro-9-fluorenon purum** F 174-176° . . . . . $C_6H_2(NO_2)_2COC_6H_3NO_2$ MG 315.21		G 4.—	D 20.—
	2,4,6-Trinitro-phenol siehe Pikrinsäure			
	2,4,6-Trinitro-resorcin siehe Styphninsäure			
58042	**2,4,6-Trinitro-toluol purum** F 81-82° . . . . . $(NO_2)_3C_6H_2CH_3$ MG 227.14		H 3.50	K 16.—
P 58043	**Tri-n-octylamin pract.** d_4^{20} 0.82 . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_3N$ MG 353.68		D 6.50	H 45.—
P 58044	**Tri-n-octyl-borat pract.** (Borsäure-tri-n-octylester) . . . . . $[CH_3(CH_2)_7O]_3B$ MG 398.49		H 12.—	K 95.—
58045	**Tri-n-octyl-bromsilan purum** . . . . . $[CH_3(CH_2)_7]_3SiBr$ MG 447.68		G 9.—	D 60.—
	Triolein (Glycerin-trioleat) $(C_{17}H_{33}COOCH_2)_2CHOCOC_{17}H_{33}$ MG 589.97			
58046	**purum** redest.		D 4.—	H 20.—
T 58047	**techn.**		K 20.—	10 K 170.—
58048	**sym.-Trioxan purum** ~97%; F 60-62°; Kp 112-115° . . . . . $OCH_2OCH_2OCH_2$ MG 90.08		H 4.50	K 25.—
	«Trioxymethylen» siehe Paraformaldehyd			
	Tripalmitin (Glycerin-tripalmitat) $[CH_3(CH_2)_{14}COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_{14}CH_3$ MG 807.35			
58049	**purum** recryst.		D 4.—	H 20.—
T 58050	**techn.**		H 3.50	K 20.—
	Tripelargonin (Glycerin-tripelargonat) $[CH_3(CH_2)_7COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_7CH_3$ MG 512.78			
58051	**purum**		D 5.—	H 30.—
P 58052	**pract.**		H 4.50	K 30.—
	Triperinaphtylenbenzol siehe Decacyclen			
58053	**Triphenylamin purum** F 126-128° . . . . . $(C_6H_5)_3N$ MG 245.33		D 9.50	H 75.—
58054	**Triphenylantimon purum** F 52-54° (Antimontriphenyl) . . . . . $(C_6H_5)_3Sb$ MG 353.08		D 8.50	H 65.—
P 58055	**Triphenylantimondichlorid pract.** F 140-143° . . . . . $(C_6H_5)_3SbCl_2$ MG 424.05	G 7.50	D 45.—	H 250.—
P 58056	**Triphenylantimonsulfid pract.** ~96%; F 108-110° . . . . . $(C_6H_5)_3SbS$ MG 385.12	G 7.50	D 45.—	H 250.—
58057	**Triphenylarsin purum** (Arsentriphenyl) . . . . . $(C_6H_5)_3As$ MG 306.23		D 10.—	H 80.—
58058	**Triphenylarsinoxid purum** . . . . . $(C_6H_5)_3AsO$ MG 322.23		D 15.—	H 125.—
	1,3,5-Triphenyl-benzol $(C_6H_5)_3C_6H_3$ MG 306.41			
58059	**purum** ≥98%; F 174-176°		H 14.—	K 115.—
P 58060	**pract.** ~95%		H 5.—	K 30.—

T

	Triphenylbor siehe Bortriphenyl				
	Triphenylbrommethan siehe Bromtriphenylmethan				
	Triphenylcarbinol siehe Triphenylmethanol				
	Triphenylchlormethan (Chlortriphenylmethan, Tritylchlorid) $(C_6H_5)_3CCl$ MG 278.79				
58061	**purum** stab. mit Acetylchlorid; F 109-111°	D	4.50	H 25.—	K 200.—
P 58062	**Triphenyl-chlorsilan pract.** ~95%; F 87-90° $(C_6H_5)_3SiCl$ MG 294.86			D 10.—	H 75.—
A 58063	**Triphenyl-cyanobornatrium puriss. p.a.** $(C_6H_5)_3B(CN)Na$ MG 291.15			G 5.—	D 30.—
58064	**Triphenylen purum** F 198-199° (9,10-Benz(o)phenanthren) $(C_6H_4)_3$ MG 228.29			G 20.—	D 170.—
58065	**Triphenylformazan purum** F 164-165° $C_6H_5N{:}NC(C_6H_5){:}NNHC_6H_5$ MG 300.37			D 12.—	H 95.—
	2,4,5-Triphenyl-imidazol siehe Lophin				
58066	**Triphenylmethan purum** F 92-94° $(C_6H_5)_3CH$ MG 244.34			D 5.—	H 30.—
58067	**Triphenylmethanol purum** F 161-163° (Triphenylcarbinol) $(C_6H_5)_3COH$ MG 260.34			D 5.50	H 35.—
P 58067a	**Triphenylmethan-4,4',4''-triisocyanat pract.** $CH(C_6H_4NCO)_3$ MG 367.37			H 5.50	K 35.—
	Triphenylmethyl... siehe Trityl...				
	Triphenyl-phosphat (Phosphorsäure-triphenylester) $(C_6H_5O)_3PO$ MG 326.29				
58068	**purum** phenolfrei; F 49-51°			K 15.—	10K 125.—
	Triphenylphosphin (Phosphortriphenyl) $(C_6H_5)_3P$ MG 262.29				
A 58069	**puriss.** F 80-81°			D 5.—	H 30.—
P 58070	**pract.** F 77-79°			H 14.—	K 115.—
P 58071	**Triphenylphosphinoxid pract.** ~95%; F 155-158° $(C_6H_5)_3PO$ MG 278.29	G	7.50	D 45.—	H 250.—
P 58072	**Triphenylphosphinsulfid pract.** ~96%; F 160-165° $(C_6H_5)_3PS$ MG 294.30	G	7.50	D 45.—	H 250.—
P 58073	**Triphenyl-phosphit pract.** (Phosphorigsäure-triphenylester) $(C_6H_5O)_3P$ MG 310.29			H 4.—	K 18.—
58074	**Triphenylsilan purum** ~99%; F 30-32° $(C_6H_5)_3SiH$ MG 260.42	G	10.—	D 70.—	H 300.—
T 58075	**Triphenylsulfoniumchlorid techn.** 50% in H_2O $(C_6H_5)_3S(Cl)$ MG 298.80			H 20.—	
	4,4',4''-Triphenyl-2,2',6',2''-terpyridin siehe Terosit				
	2,3,5-Triphenyl-tetrazoliumchlorid (TTC) $N(C_6H_5)N(Cl)(C_6H_5){:}NC(C_6H_5){:}N$ MG 334.82				
A 58076	**puriss. p.a.** Keimungs-Indikator	G	2.50	D 12.—	H 95.—
P 58077	**Triphenyl-vinylsilan pract.** ~97%; F 57.5-59.5° $(C_6H_5)_3SiCH{:}CH_2$ MG 286.45	G	10.—	D 75.—	H 300.—
P 58078	**Triphenyl-vinylzinn pract.** ~96%; F 36-38° $(C_6H_5)_3SnCH{:}CH_2$ MG 377.04	G	7.50	D 45.—	H 250.—
58079	**Triphenylwismut purum** F 81-83° (Wismuttriphenyl) $(C_6H_5)_3Bi$ MG 440.32			D 10.—	H 75.—
P 58080	**Triphenylzinnacetat pract.** ~97%; F 120-123° $(C_6H_5)_3SnOCOCH_3$ MG 405.04			D 7.50	H 50.—
58081	**Triphenylzinnchlorid purum** ~98%; F 104-106° $(C_6H_5)_3SnCl$ MG 385.00			D 7.50	H 55.—
	Triphosphopyridinnucleotid mono-Natriumsalz (TPN) (Codehydr[ogen]ase II, Coenzym II) $C_{21}H_{27}N_7NaO_{17}P_3.2H_2O$ MG 801.45			cg 12.—	dg 80.—
A 58082	**puriss.** ≥95%				
	Triphosphopyridinnucleotid reduziert tetra-Natriumsalz (TPN-H-Na_4) $C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3.2H_2O$ MG 869.42			cg 30.—	dg 200.—
58083	**purum** ~90%				

T

P 58083a **Tripropionin pract.** (Glycerin-tripropionat) . . . . . H 5.— K 30.—
$(CH_3CH_2COOCH_2)_2CHOCOCH_2CH_3$ MG 260.29

Tripropylamin
$(CH_3CH_2CH_2)_3N$ MG 143.28
A 58084 **puriss.** Kp 154-156°; d_4^{20} 0.756 . . . . . D 5.— H 30.—
P 58085 **pract.** Kp 150-156°; d_4^{20} 0.75 . . . . . H 10.— K 80.—

58086 **Tripropylammoniumhydroxid purum** 20% in Wasser . . . . . H 20.—
$(CH_3CH_2CH_2)_3NH(OH)$ MG 161.29

P 58087 **Tripropylenglykol pract.** . . . . . H 4.— K 20.—
$HO(C_3H_6O)_3H$ MG 192.26

P 58088 **Tripropylenglykol-monomethylaether pract.** . . . . . H 4.— K 20.—
$CH_3O(C_3H_6O)_3H$ MG 206.29

«Tripropylzinnoxid» siehe Bis-(tripropylzinn)-oxid

α,α',α''-Tripyridyl siehe 2,2',2''-Terpyridin

2,4,6-Tripyridyl-sym.-triazin siehe 2,4,6-Tris-(2'-pyridyl)-sym.-triazin

P 58089 **Tris-(2-aethylhexyl)-phosphat pract.** («Flexol Plasticizer TOF») . . . . . H 4.— K 20.—
$[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O]_3PO$ MG 434.65

Tris-(2-aethylhexyl)-phosphit (Phosphorigsäure-tris-2-aethylhexylester)
$[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O]_3P$ MG 418.65
P 58090 **pract.** . . . . . H 10.— K 75.—

Tris-(carboxymethyl)-amin siehe Nitrilotriessigsäure

Tris-(2-chloraethyl)-phosphit (Phosphorigsäure-tris-2-chloraethylester)
$(ClCH_2CH_2O)_3P$ MG 269.51
P 58091 **pract.** . . . . . H 5.50 K 35.—

P 58092 **Tris-(p-chlorphenyl)-n-dodecylsilan pract.** . . . . . G 7.50 D 50.—
$(ClC_6H_4)_3Si(CH_2)_{11}CH_3$ MG 532.09

P 58093 **Tris-(p-chlorphenyl)-n-hexadecylsilan pract.** . . . . . G 7.50 D 50.—
$(ClC_6H_4)_3Si(CH_2)_{15}CH_3$ MG 588.20

Tris-(2-hydroxyaethyl)-amin siehe Triaethanolamin

P 58094 **1,1,1-Tris-(hydroxymethyl)-aethan pract.** F~200° (Trimethylolaethan) . . . H 5.— K 30.—
$CH_3C(CH_2OH)_3$ MG 120.15

Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan (2-Amino-2-hydroxymethyl-1,3-propandiol, «Tris-Puffer»)
$NH_2C(CH_2OH)_3$ MG 121.14
A 58095 **puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie); Urtitersubstanz . . . . . D 2.50 H 10.— K 75.—
58096 **purum** F 170-171.5° . . . . . H 3.50 K 20.—

Tris-(hydroxymethyl)-nitromethan (2-Hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propandiol)
$(HOCH_2)_3CNO_2$ MG 151.12
58097 **purum** . . . . . H 4.— K 25.—

58098 **1,1,1-Tris-(hydroxymethyl)-propan purum** dest. (Trimethylolpropan) . . . H 3.50 K 20.—
$CH_3CH_2C(CH_2OH)_3$ MG 134.18

A 58099 **Tris-(p-nitrophenyl)-phosphat puriss. p.a.** zur Phosphatase-Bestimmung . G 8.50 D 65.—
$(NO_2C_6H_4O)_3PO$ MG 461.29

«Tris-Puffer» siehe Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan

2,4,6-Tris-(2'-pyridyl)-sym.-triazin (TPTZ; 2,4,6-Tripyridyl-sym.-triazin)
$C_3N_3(C_5H_4N)_3$ MG 312.34
A 58104 **puriss. p.a.** F 248-250°; zur colorimetrischen Fe-Bestimmung; Anal. Chem. 31, 1862 (1959) . . . . . dg 7.50 G 50.—

Tristearin (Glycerin-tristearat)
$[CH_3(CH_2)_{16}COOCH_2]_2CHOCO(CH_2)_{16}CH_3$ MG 891.51
58105 **purum** . . . . . D 4.50 H 25.—
T 58106 **techn.** F 65-68° . . . . . H 4.— K 25.—

Triton B siehe Benzyltrimethylammoniumhydroxid

58107 **5'-Trityl-adenosin purum** . . . . . dg 7.— G 45.—
$C_{29}H_{27}N_5O_4$ MG 509.58

A 58108 **N_α-Trityl-L-arginin puriss.** . . . . . G 15.— D 120.—
$HN{:}C(NH_2)NH(CH_2)_3CH[NHC(C_6H_5)_3]COOH$ MG 416.53

A 58109 **N_α-Trityl-L-asparagin puriss.** . . . . . G 7.50 D 55.—
$(C_6H_5)_3CNHCH(COOH)CH_2CONH_2$ MG 374.44

Tritylbromid siehe Bromtriphenylmethan

Tritylchlorid siehe Triphenylchlormethan

A 58110	**N-Trityl-glycin puriss.** . . . . . $(C_6H_5)_3CNHCH_2COOH$ MG 317.39	G 15.—	D 130.—	
A 58111	**N-Trityl-glycin-aethylester puriss.** F 114-116° . . . . . $(C_6H_5)_3CNHCH_2COOC_2H_5$ MG 345.44	G 10.—	D 80.—	
A 58112	**N_α-N(Im)-di-Trityl-L-histidin puriss.** . . . . . $(C_6H_5)_3CNCH{:}NCH{:}CCH_2CH(COOH)NHC(C_6H_5)_3$ MG 639.80	G 10.—	D 75.—	
A 58113	**Trityl-L-leucin puriss.** CHR . . . . . $(C_6H_5)_3CNHCH(COOH)CH_2CH(CH_3)_2$ MG 373.50	G 10.—	D 75.—	
58114	**Trockenperlen mit H_2O-Indikator** (KC-Trockenperlen)	K 20.—		
	Tropaeolin 0 [C.I.Nr.14270; Sch.Nr.186] (Chrysoin, Resorcingelb) $2,4\text{-}(HO)_2C_6H_3N{:}NC_6H_4\text{-}4\text{-}SO_3Na$ MG 316.28			
58115	**Standard Fluka** Indikator pH 11.1-12.7	D 2.50	H 6.—	K 40.—
	Tropaeolin 00 [C.I.Nr.13080; Sch.Nr.179] (Orange IV) $4\text{-}C_6H_5NHC_6H_4N{:}NC_6H_4\text{-}4\text{-}SO_3Na$ MG 375.39			
58116	**Standard Fluka** Indikator pH 1.4-2.6	D 2.50	H 4.50	K 30.—
	Tropaeolin 000 Nr.1 siehe Orange I			
	Tropaeolin 000 Nr.2 siehe Orange II			
	3-Tropanol siehe Tropin			
	3-Tropanon siehe Tropinon			
	DL-**Tropasäure** (DL-β-Hydroxy-α-phenylpropionsäure, DL-α-Phenylhydracrylsäure) $HOCH_2CH(C_6H_5)COOH$ MG 166.18			
58117	**purum** F 117-118°	D 7.50	H 50.—	K 375.—
58118	**Tropin purum** F 60-62° (3-Tropanol) . . . . . $C_8H_{15}NO$ MG 141.22	D 18.—	H 150.—	
58119	**Tropinon purum** F 40-41° (3-Tropanon) . . . . . $C_8H_{13}NO$ MG 139.20	G 5.—	D 40.—	
	Trypanblau [C.I.Nr.23850; Sch.Nr.471] $[1\text{-}HO\text{-}3,6\text{-}(NaO_3S)_2\text{-}8\text{-}NH_2C_{10}H_3\text{-}2\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}CH_3\text{-}]_2$ MG 960.84			
58120	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist., Vit.)	D 2.50	H 10.—	
	Trypanrot [C.I.Nr.22850; Sch.Nr.434] $2\text{-}NH_2\text{-}3,6\text{-}(NaO_3S)_2C_{10}H_4\text{-}1\text{-}N{:}NC_6H_3\text{-}2\text{-}SO_3Na\text{-}4\text{-}C_6H_4N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_4\text{-}2\text{-}NH_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 1002.84			
A 58121	**puriss.** med.; für Mikroskopie (Hist., Vit.)	D 4.50	H 28.—	
58122	**Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist., Vit.)	D 3.50	H 20.—	
	Trypsin aus Pankreas			
A 58123	**puriss.** 3× cryst. lyophilisiert salzfrei; Aktivität >10000 BAEE.HCl-E/mg .	dg 20.—	G 150.—	
58124	2× cryst. lyophilisiert salzfrei; Aktivitat ⩾10000 BAEE.HCl-E/mg	dg 14.—	G 100.—	
58125	2× cryst. mit max. 50% $MgSO_4$; Aktivität 9500-10500 BAEE.HCl-E/mg Protein	dg 9.—	G 55.—	
58126	1× cryst. lyophilisiert salzfrei; Aktivität ~9000 BAEE.HCl-E/mg	dg 9.50	G 60.—	
58127	1× cryst. mit max. 50% $MgSO_4$; Aktivität >8000 BAEE.HCl-E/mg Protein	dg 5.50	G 30.—	
58128	**Trypsinogen purum** 1× cryst.; mit 50% $MgSO_4$	dg 10.—	G 75.—	
	Tryptamin (3-[β-Aminoaethyl]-indol, β-[3-Indolyl]-aethylamin) $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH_2NH_2$ MG 160.22			
	. . . . .	G 10.—	D 75.—	H 550.—
A 58129	**puriss.** F 115-117°	G 10.—	D 75.—	H 550.—
A 58130	**Tryptamin-hydrochlorid puriss.** F 246-248° . . . . . $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH_2NH_2.HCl$ MG 196.69	G 10.—	D 75.—	H 550.—
	L-**Tryptophan** (α-Amino-β-[3-indolyl]-propionsäure) $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 204.23			
	. . . . .	G 5.—	D 30.—	H 215.—
A 58131	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –33±1° (c=1 in H_2O)	G 5.—	D 32.—	H 245.—
A 58132	D-**Tryptophan puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +32±2° (c=1 in H_2O) . . . . . $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 204.23	G 5.—	D 32.—	H 245.—
A 58133	DL-**Tryptophan puriss.** CHR; F~280° Zers. . . . . $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOH$ MG 204.23	D 9.—	H 75.—	K 610.—
A 58134	DL-**Tryptophan-aethylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOC_2H_5.HCl$ MG 268.75	G 3.50	D 18.—	H 150.—
A 58135	L-**Tryptophanamid-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)CONH_2.HCl$ MG 239.72	G 15.—	D 120.—	

A 58136	L-**Tryptophan-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 254.72	G	5.50	D	35.—	H 275.—
58137	DL-**Tryptophanol purum** (2-Amino-3-[3'-indolyl]-1-propanol) $C_6H_4NHCH{:}CCH_2CH(NH_2)CH_2OH$ MG 190.25	dg	12.—	G	90.—	
	«Tryptophol» siehe 3-(β-Hydroxyaethyl)-indol					
	(+)-Tubocurarinchlorid Pentahydrat $C_{38}H_{44}Cl_2N_2O_6.5H_2O$ MG 785.78					
58138	**purum** F 275° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +195±5° (c=0.5 in H_2O)	dg	6.—	G	32.—	D 275.—
	Tungsten... see Wolfram...					
A 58139	D(+)-**Turanose puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ +27°→76° (c=4 in H_2O) $C_{12}H_{22}O_{11}$ MG 342.31			G	32.—	
	Türk'sche Lösung					
58140	**Standard Fluka** für Mikroskopie (zur Zählung von Leukozyten)	100 ml	2.50			1l 11.—
A 58141	**Tween 80 puriss.** für Bakteriologie			D	4.50	H 28.—
A 58142	**Tween 85 puriss.** für Bakteriologie			D	4.50	H 28.—
	«Tylose» (Methylcellulose)					
58143	**purum** MH 50 (Mittelcellulose niedrigviskos)			H	3.50	K 20.—
58144	**purum** MH 300 (Methylcellulose mittelviskos 1)			H	3.50	K 20.—
58145	**purum** MH 1000 (Methylcellulose mittelviskos 2)			H	3.50	K 20.—
58146	**purum** C 600 (Methylcellulose hochviskos)			H	3.50	K 20.—
	Tyramin (β-[p-Hydroxyphenyl]-aethylamin) $HOC_6H_4CH_2CH_2NH_2$ MG 137.18					
A 58147	**puriss.** CHR; F 162-164°	G	5.50	D	35.—	H 275.—
A 58148	**Tyramin-hydrochlorid puriss.** CHR; F 277-279° $HOC_6H_4CH_2CH_2NH_2.HCl$ MG 173.65	G	5.50	D	35.—	H 275.—
58149	DL-**o-Tyrosin purum** (DL-α-Amino-β-[2-hydroxyphenyl]-propionsäure) $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 181.20	dg	7.50	G	50.—	
58150	DL-**m-Tyrosin purum** (DL-α-Amino-β-[3-hydroxyphenyl]-propionsäure) $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 181.20	dg	7.50	G	50.—	
	L-**Tyrosin** (α-Amino-β-[4-hydroxyphenyl]-propionsäure) $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 181.20					
A 58151	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ −10.5±1° (c=4 in 1 n HCl)	D	2.50	H	12.—	K 95.—
A 58152	D-**Tyrosin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +10.5±1° (c=4 in 1 n HCl) $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 181.20	dg	9.50	G	70.—	
A 58153	DL-**Tyrosin puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ MG 181.20	D	6.—	H	40.—	K 350.—
A 58154	L-**Tyrosin-aethylester puriss.** CHR; F 104-106° $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOC_2H_5$ MG 209.25	G	3.50	D	15.—	H 125.—
A 58155	L-**Tyrosin-aethylester-hydrochlorid puriss.** CHR; F 165-167° $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOC_2H_5.HCl$ MG 245.71			D	10.—	H 80.—
A 58156	DL-**Tyrosinamid-hydrochlorid puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)CONH_2.HCl$ MG 216.68			G	7.—	D 50.—
A 58157	L-**Tyrosin-benzylester-p-toluolsulfonat puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOCH_2C_6H_5.CH_3C_6H_4SO_3H$ MG 443.53	G	4.—	D	22.—	H 175.—
A 58158	L-**Tyrosin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 231.69			D	12.—	H 95.—
A 58159	DL-**Tyrosin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 231.69	G	3.50	D	18.—	H 150.—
	L-**Tyrosinol-hydrochlorid** (2-Amino-3-[4'-hydroxyphenyl]-1-propanol-hydrochlorid) $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)CH_2OH.HCl$ MG 203.68					
58160	**purum**			G	25.—	
	L-**Tyrosyl-glycyl-glycin** $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)CONHCH_2CONHCH_2COOH$ MG 295.30					
A 58161	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +56.5±1° (c=2 in 20%iger HCl)	dg	8.50	G	60.—	D 525.—
58162	**Ubichinon 30 purum** (Coenzym Q_6) $C_{39}H_{58}O_4$ MG 590.89	dg	90.—	G	650.—	
58163	**Ucon 50 – HB – 280 X** wasserlösliche Oelbadflüssigkeit			K	12.—	10 K 95.—
	Überchlorsäure siehe Perchlorsäure					

Umbelliferon (7-Hydroxy-cumarin)
$HOC_6H_3OCOCH{:}CH$ MG 162.15

58164 **purum** F 232-233°; Fluoreszenz-Indikator . . . . . D 8.60 H 65.—

58165 **β-Umbelliferon-essigsäure purum** . . . . . D 4.50 H 25.—
$HOC_6H_3OCOCH{:}CCH_2COOH$ MG 220.18

Undecamethylenbromhydrin siehe 11-Brom-1-undecanol

Undecamethylendiamin siehe 1,11-Diamino-undecan

Undecamethylendibromid siehe 1,11-Dibrom-undecan

n-Undecan (Alkan C_{11}, n-Hendecan)
$CH_3(CH_2)_9CH_3$ MG 156.31

A 58166 **puriss.** 99.33 Mol % + Cycloparaffine + Isoparaffine; F –26°; d_4^{20} 0.7402; n_D^{20} 1.4172 . . . . . D 30.— H 250.—

58167 **purum** ≥99 Mol % + Cycloparaffine + Isoparaffine; Kp 195.6 . . . . . D 5.— H 30.—

P 58168 **pract.** ≥95 Mol % + Cycloparaffine + Isoparaffine; Kp 195.3-195.7; n_D^{20} 1.419 . H 20.— K 165.—

58169 **Undecan-Fraktion purum** (vergleiche Zusammenstellung Alkangemische) . H 6.— K 45.—

Undecanal (Aldehyd C_{11}, «n-Undecylaldehyd»)
$CH_3(CH_2)_9CHO$ MG 170.30

P 58170 **pract.** ≥95% (GC); F –2 - 0°; Kp_{12} 110-113° (95%); d_4^{20} 0.83 . . . . . D 5.— H 32.—

«Undecanol» siehe 4-Aethyl-2-nonanol

58171 **1-Undecanol purum** (Alkohol C_{11}, n-Undecylalkohol) . . . . . H 14.— K 115.—
$CH_3(CH_2)_{10}OH$ MG 172.31

58172 **2-Undecanol purum** (Methyl-n-nonylcarbinol) . . . . . H 25.— K 200.—
$CH_3(CH_2)_8CH(OH)CH_3$ MG 172.31

58173 **6-Undecanol purum** (Di-n-amylcarbinol) . . . . . D 7.50 H 55.—
$[CH_3(CH_2)_4]CHOH$ MG 101.17

2-Undecanon siehe Methyl-n-nonylketon

3-Undecanon siehe Aethyl-n-octylketon

4-Undecanon siehe n-Heptyl-propylketon

5-Undecanon siehe Butyl-n-hexylketon

6-Undecanon siehe Di-n-amylketon

58174 **Undecansäure purum** F 27-29° (Carbonsäure C_{11}, n-Undecylsäure) . . . . . H 8.50 K 65.—
$CH_3(CH_2)_9COOH$ MG 186.30

58175 **Undecansäure-aethylester purum** (Aethyl-undecan(o)at) . . . . . D 7.50 H 55.—
$CH_3(CH_2)_9COOC_2H_5$ MG 214.35

58176 **Undecansäurechlorid purum** (Undecanoylchlorid) . . . . . D 4.— H 20.—
$CH_3(CH_2)_9COCl$ MG 204.75

58177 **Undecansäurenitril purum** (n-Decylcyanid, Nitril C_{11}) . . . . . D 8.50 H 65.—
$CH_3(CH_2)_9CN$ MG 167.30

58178 **10-Undecen-1-al purum** (Undecylenaldehyd) . . . . . D 5.— H 32.—
$CH_2{:}CH(CH_2)_8CHO$ MG 168.28

58179 **10-Undecen-1-ol purum** ~98% («Undecylenalkohol») . . . . . H 16.—
$CH_2{:}CH(CH_2)_9OH$ MG 170.30

58180 **10-Undecen-1-ol-acetat purum** (11-Acetoxy-1-undecen) . . . . . H 23.— K 190.—
$CH_2{:}CH(CH_2)_9OCOCH_3$ MG 212.34

10-Undecenoylchlorid (Undecylensäurechlorid)
$CH_2{:}CH(CH_2)_8COCl$ MG 202.73

58181 **purum** dest.; Kp_{10} 120-122°; d_4^{20} 0.944; n_D^{20} 1.454 . . . . . H 10.— K 80.—

10-Undecensäure (Undecylensäure)
$CH_2{:}CH(CH_2)_8COOH$ MG 184.28

A 58182 **puriss.** F 23.5-25° . . . . . H 14.— K 115.—

58183 **purum** F 22-24° . . . . . H 5.50 K 40.—

«n-Undecylaldehyd» siehe Undecanal

n-Undecylalkohol siehe 1-Undecanol

n-Undecylamin (Amin C_{11}, 1-Amino-undecan)
$CH_3(CH_2)_{10}NH_2$ MG 171.33

58184 **purum** F 15-17°; Kp_{11} 125-126°; d_4^{20} 0.797; n_D^{20} 1.440 . . . . . D 15.— H 120.—

n-Undecylbromid siehe 1-Brom-undecan

n-Undecylchlorid siehe 1-Chlor-undecan

U

n-Undecylcyanid siehe Laurinsäurenitril

«Undecylenaldehyd» siehe 10-Undecen-1-al

Undecylenalkohol siehe 10-Undecen-1-ol

Undecylensäure siehe 10-Undecensäure

Undecylensäurechlorid siehe 10-Undecenoylchlorid

n-Undecyljodid siehe 1-Jod-undecan

n-Undecylsäure siehe Undecansäure

Universal-Indikatorpapiere Fluka siehe Prospekt Indikatorpapiere Fluka

A 58185 **Uracil puriss.** F~330°; λ_{max}260 mμ, log ε 3.90 (2,4-Dihydroxy-pyrimidin) . . . **D 10.—** **H 80.—**
N:C(OH)N:C(OH)CH:CH MG 112.09

Uracil-4(6)-carbonsäure siehe Orotsäure wasserfrei

Uracil-5-carbonsäure siehe 5-Carboxy-uracil

Uracildeoxyribosid siehe Deoxyuridin

58186 **Uracil-4(6)-essigsäure purum** (2,6-Dihydroxy-pyrimidin-4-essigsäure) . . . . **G 13.—** **D 100.—**
$N:C(OH)N:C(CH_2COOH)CH:COH$ MG 170.13

Uracil-3-D-ribofuranosid siehe Uridin

Uracil-5-sulfaminsäure siehe 5-Sulfamino-uracil

58187 **Uracil-4(6)-sulfonamid purum** (2,4-Dihydroxy-pyrimidin-6-sulfonamid) . . . **dg 25.—** **G 200.—**
$N:C(OH)N:C(OH)CH:CSO_2NH_2$ MG 191.17

58188 **Uramil purum** (5-Amino-barbitursäure, 5-Amino-2,4,6-trihydroxy-pyrimidin) . **D 20.—**
$N:C(OH)N:C(OH)C(NH_2):COH$ MG 143.11

A 58189 **Uramil-N,N-diessigsäure Monohydrat puriss. p.a.** für Komplexometrie . . **G 5.—** **D 35.—**
$CONHCONHCOCHN(CH_2COOH)_2.H_2O$ MG 277.20

Uranin siehe Fluorescein-Natrium

A 58190 **Uranylacetat puriss. p.a.** . . . . . **D 4.—** **H 22.—** **K 180.—**
$UO_2(OCOCH_3)_2.2H_2O$ MG 424.19

A 58191 **Uranylnitrat puriss. p.a.** . . . . . **D 3.50** **H 19.—** **K 165.—**
$UO_2(NO_3)_2.6H_2O$ MG 502.18

58192 **Urease** 170 Sumner-E/g . . . . . **H 15.—** **K 120.—**

5-Ureido-hydantoin siehe Allantoin

A 58193 **β-Ureidopropionsäure puriss.** F 169-170° . . . . . **G 10.—** **D 75.—**
$NH_2CONHCH_2CH_2COOH$ MG 132.12

58194 **Urethan purum** Ph.Helv.V; F 48-50° (Carbaminsäure-aethylester) . . . . . **H 3.50** **K 20.—**
$NH_2COOC_2H_5$ MG 89.10

Uricase

58195 lyophilisiert pulv., mit Na_2CO_3 wasserlöslich gemacht; 5 E/g entsprechend 2250 «Praetorius»-E/g . . . . . **dg 11.—** **G 85.—**

Uridin (Uracil-3-D-ribofuranosid)
$C_9H_{12}N_2O_6$ MG 244.21

A 58196 **puriss.** ≥99%; F~165°; $[\alpha]_D^{20}$ +9.5° (c=2 in H_2O); λ_{max}262 mμ, ε 10000 (pH 7) **dg 5.—** **G 25.—**

A 58197 **Uridin-5'-diphosphat Trinatriumsalz** (UDP-Na_3) **puriss.** ≥95% . . . . . **cg 75.—** **dg 500.—**
$C_9H_{11}N_2Na_3O_{12}P_2.2H_2O$ MG 506.16

Uridin-3'(+2')-monophosphat Bariumsalz siehe Uridylsäure Bariumsalz

Uridin-3'(+2')-monophosphat Dinatriumsalz siehe Uridylsäure Dinatriumsalz

58198 **Uridin-5'-monophosphat Bariumsalz** (UMP-Ba) **purum** . . . . . **dg 15.—** **G 125.—**
$C_9H_{11}BaN_2O_9P$ MG 459.54

58199 **Uridin-5'-monophosphat Dinatriumsalz** (UMP-Na_2) **purum** . . . . . **dg 22.—** **G 175.—**
$C_9H_{11}N_2Na_2O_9P.2H_2O$ MG 404.19

Uridin-3'(+2')-monophosphorsäure siehe Uridylsäure

58200 **Uridin-5'-triphosphat Trinatriumsalz** (UTP-HNa_3) **purum** . . . . . **dg 35.—** **G 275.—**
$C_9H_{12}N_2Na_3O_{15}P_3.2H_2O$ MG 586.14

58201 **Uridylsäure purum** (Uridin-3'(+2')-monophosphorsäure) . . . . . **dg 9.—** **G 65.—** **D 550.—**
$C_9H_{13}N_2O_9P$ MG 324.19

U

58202	**Uridylsäure Bariumsalz purum** (Uridin-3'[+2']-monophosphat Bariumsalz) . $C_9H_{11}BaN_2O_9P$ MG 439.38	dg 14.—		G 110.—
	Uridylsäure Dinatriumsalz (Uridin-3'[+2']-monophosphat Dinatriumsalz) $C_9H_{11}N_2Na_2O_9P.H_2O$ MG 386.18			
58203	**purum**	dg 14.—		G 110.—
A 58204	**Urocaninsäure puriss.** (β-[4-Imidazolyl]-acrylsäure) . . . . . $N{:}CHNHCH{:}CCH{:}CHCOOH.2H_2O$ MG 174.16	dg 8.50		G 60.—
	Urotropin siehe Hexamethylentetramin			
	(–)-**Usninsäure** aus Claudonia alpestris $C_{18}H_{16}O_7$ MG 344.33			
58205	**purum** F 204-206°; $[\alpha]_D^{20}$ –485±15° (c=0.7 in $CHCl_3$)	G 3.—	D 18.—	H 150.—
	(+)-**Usninsäure** aus Usnea dasypoga $C_{18}H_{16}O_7$ MG 344.33			
A 58206	**puriss.** F 204-206°; $[\alpha]_D^{20}$ +490±10° (c=0.7 in $CHCl_3$)	G 3.—	D 18.—	H 150.—
58207	(+)-**Usninsäure Natriumsalz purum** (Natriumusnat) . . . . . $C_{18}H_{15}NaO_7.2H_2O$ MG 402.34	G 4.50	D 25.—	H 200.—
58208	**Uvitinsäure purum** F 289-291° (5-Methyl-isophtalsäure) . . . . . $CH_3C_6H_3(COOH)_2$ MG 180.16	G 7.50	D 50.—	
A 58209	**Vaccensäure pract.** ~85% (11-Octadecensäure) . . . . . $CH_3(CH_2)_5CH{:}CH(CH_2)_9COOH$ MG 282.47	G 5.—	D 25.—	
	n-Valeraldehyd (Aldehyd C_5, Pentanal) $CH_3(CH_2)_3CHO$ MG 86.14			
A 58210	**puriss.** stab. ≥98%	D 7.50	H 50.—	
P 58211	**pract.** stab. ≥95% (GC); Kp 98-103°; d_4^{20} 0.81	H 4.50	K 25.—	
58212	**n-Valeramid purum** F 102-104° (Amid C_5, n-Valeriansäureamid) . . . . . $CH_3(CH_2)_3CONH_2$ MG 101.15	D 6.50	H 45.—	
	n-Valeriansäure (Carbonsäure C_5) $CH_3(CH_2)_3COOH$ MG 102.14			
A 58213	**puriss.** ≥99% (GC); Kp 185-187°; d_4^{20} 0.937; n_D^{20} 1.409	D 4.50	H 25.—	
58214	**purum** ≥97% (GC); Kp 184-187° (90%); d_4^{20} 0.937; n_D^{20} 1.409	H 3.50	K 15.—	
	n-Valeriansäure-aethylester (Aethyl-n-valerianat) $CH_3(CH_2)_3COOC_2H_5$ MG 130.19			
58215	**purum** Kp 144-146°; d_4^{20} 0.873; n_D^{20} 1.400	H 20.—	K 170.—	
	n-Valeriansäureamid siehe n-Valeramid			
58216	**n-Valeriansäureanhydrid purum** Kp_{15} 118-119° . . . . . $[CH_3(CH_2)_3CO]_2O$ MG 186.25	D 5.—	H 30.—	
	n-Valeriansäurechlorid siehe n-Valeroylchlorid			
58217	δ-**Valerolactam purum** F 38-40° (2-Piperidon) . . . . . $HN(CH_2)_4CO$ MG 99.14	D 18.—	H 150.—	
58218	γ-**Valerolacton purum** Kp_{10} 82-85°; d_4^{20} 1.05 . . . . . $CH_3CHCH_2CH_2COO$ MG 100.12	H 14.—	K 120.—	
	n-Valeron siehe Dibutylketon			
58219	**n-Valeronitril purum** Kp 139-141° (95%); d_4^{20} 0.80 (Butylcyanid, Nitril C_5) . . . $CH_3(CH_2)_3CN$ MG 83.14	D 5.—	H 30.—	
58220	**n-Valeroylchlorid purum** Kp 125-127° (n-Valeriansäurechlorid) . . . . . $CH_3(CH_2)_3COCl$ MG 120.58	H 18.—	K 150.—	
	L-**Valin** (α-Amino-isovaleriansäure) $(CH_2)_3CHCH(NH_2)COOH$ MG 117.15			
A 58221	**puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ +27.0±1° (c=2 in 6n HCl)	G 4.50	D 25.—	H 200.—
A 58222	D-**Valin puriss.** CHR; $[\alpha]_D^{20}$ –27.0±1° (c=2 in 6n HCl) . . . . . $(CH_3)_2CHCH(NH_2)COOH$ MG 117.15	G 6.50	D 45.—	H 375.—
	DL-**Valin** $(CH_3)_2CHCH(NH_2)COOH$ MG 117.15			
A 58223	**puriss.** CHR; F~295° Zers.	D 4.50	H 30.—	K 250.—
58224	**purum**		H 20.—	K 175.—
A 58225	L-**Valin-methylester-hydrochlorid puriss.** CHR . . . . . $(CH_3)_2CHCH(NH_2)COOCH_3.HCl$ MG 167.64	G 8.50	D 65.—	H 575.—
	Vanadinsäureanhydrid siehe Vanadium(V)-oxid			
	Vanadium granuliert V AG 50.95			
A 58226	**puriss.** ≥99.8% V + ≤0.05% C + ≤0.01% H_2 + ≤0.05% N_2 + ≤0.05% O_2	D 12.—	H 90.—	

VW

58227 **Vanadium(III)-acetylacetonat purum** . . . . . D 5.50 H 35.—
$V(C_5H_7O_2)_3$ MG 348.28

58228 **Vanadium(III)-chlorid purum** (Vanadiumtrichlorid) . . . . . D 20.— H 150.—
VCl_3 MG 157.32

58229 **Vanadium(V)-oxid purum** ≥99% (Vanadinsäureanhydrid) . . . . . H 10.— K 80.—
V_2O_5 MG 181.90

58230 **Vanadium(IV)-oxidsulfat purum** . . . . . D 3.50 H 18.—
$VOSO_4.5H_2O$ MG 253.10

Vanadiumtrichlorid siehe Vanadium(III)-chlorid

58231 **Vanadyl-acetylacetonat purum** . . . . . D 8.50 H 65.—
$VO(C_5H_7O_2)_2$ MG 265.17

A 58232 **Vanillin puriss.** F 81-82° (4-Hydroxy-3-methoxy-benzaldehyd) . . . . . H 8.50 K 70.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CHO$ MG 152.15

P 58233 **o-Vanillin pract.** F 41-44° (2-Hydroxy-3-methoxy-benzaldehyd) . . . . . H 5.— K 35.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CHO$ MG 152.15

Vanillin-methylaether siehe Veratrumaldehyd

58234 **Vanillinsäure purum** F 210-212° (4-Hydroxy-3-methoxy-benzoesäure) . . . . D 4.50 H 27.—
$CH_3OC_6H_3(OH)COOH$ MG 168.15

58235 **Vanillinsäure-aethylester purum** (Aethyl-vanillat) . . . . . D 5.50 H 36.—
$CH_3OC_6H_3(OH)COOC_2H_5$ MG 196.21

58236 **Vanillinsäurediaethylamid* purum** F 95-96° . . . . . D 8.50 H 65.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CON(C_2H_5)_2$ MG 223.28

58237 **Vanillinsäure-methylester purum** (Methyl-vanillat) . . . . . D 6.— H 40.—
$CH_3OC_6H_3(OH)COOCH_3$ MG 182.18

58238 **Vanillinsäurenitril purum** (4-Hydroxy-3-methoxy-benzonitril) . . . . . H 10.— K 80.—
$CH_3OC_6H_3(OH)CN$ MG 149.15

Vanillylalkohol siehe 4-Hydroxy-3-methoxy-benzylalkohol

Vanillylamin-hydrochlorid (4-Hydroxy-3-methoxy-benzylamin-hydrochlorid)
$CH_3OC_6H_3(OH)CH_2NH_2.HCl$ MG 189.65

58239 **purum** F 215-217° . . . . . D 6.50 H 45.—

Variaminblau B [C.I.Nr.37255] (Diazotiertes 4-Amino-4'-methoxy-diphenylamin)
$CH_3OC_6H_4NHC_6H_4N{:}N(Cl)$ MG 261.72

58240 **Standard Fluka** Redox-Indikator für Komplexometrie; G.Schwarzenbach, Die komplexometrische Titration S.73 (1957) . . . . . D 2.50 H 11.— K 85.—

58241 **α-Veratrin purum** F~210° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +13±1° (c=1 in Aethanol) (Cevadin) . dg 8.50 G 60.—
$C_{32}H_{49}NO_9$ MG 591.75

58241a **Veratrin Alkaloidgemisch purum** Ph.Helv.V . . . . . D 15.— H 125.—

58242 **Veratrol purum** F 22-23° (Brenzkatechin-dimethylaether; 1,2-Dimethoxy-benzol) H 6.— K 45.—
$C_6H_4(OCH_3)_2$ MG 138.17

Veratrumaldehyd (3,4-Dimethoxy-benzaldehyd, Vanillin-methylaether)
$(CH_3O)_2C_6H_3CHO$ MG 166.18

58243 **purum** F 43-45° . . . . . H 15.— K 125.—

A 58244 **Veratrumsäure puriss.** F 181-183° (3,4-Dimethoxy-benzoesäure) . . . . . D 8.— H 60.—
$(CH_3O)_2C_6H_3COOH$ MG 172.17

Veratrylalkohol siehe 3,4-Dimethoxy-benzylalkohol

58245 **Veratrylamin purum** (3,4-Dimethoxy-benzylamin) . . . . . D 10.— H 80.—
$(CH_3O)_2C_6H_3CH_2NH_2$ MG 167.21

Vesuvin siehe Bismarckbraun G

VW

Viktoriablau B [C.I.Nr.44045; Sch.Nr.822]
$4\text{-}(CH_3)_2NC_6H_4C(1\text{-}C_{10}H_6\text{-}4\text{-}NHC_6H_5){:}C_6H_4\text{-}4\text{-}{:}N(Cl)(CH_3)_2$ MG 506.10

58246 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt., Hist.) . . . . . D 2.50 H 6.50 K 50.—

Viktoriablau 4R [C.I.Nr.42563; Sch.Nr.793]
$C_{34}H_{34}ClN_3$ MG 520.13

58247 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Bakt. und zur Virus-Färbung) . . . . . D 2.50 H 13.—

Vinyl-acetat siehe Essigsäure-vinylester

Vinylacetonitril siehe Allylcyanid

* Zur Herstellung pharmazeutischer Spezialitäten sowie für Lieferung nach Nord-, Mittel- und Südamerika (mit Ausnahme von Brasilien) und nach Ländern des Commonwealth nicht zugelassen.

Vinylbenzol siehe Styrol

P 58248 **N-Vinylcarbazol monomer pract.** F 63-65° . . . . . H 7.50 K 55.—
$C_6H_4N(CH:CH_2)C_6H_4$ MG 193.25

Vinylchlorid (Chloraethylen)
$CH_2:CHCl$ MG 62.49

A 58249 **puriss.** >99.9%
Zylinder à 2.5 l mit netto 1.9 kg (Gaspreis Fr.30.—) . . . . . 70.—
Zylinder à 7 l mit netto 5.5 kg (Gaspreis Fr.60.—) . . . . . 130.—

Vinyl-crotonat siehe Crotonsäure-vinylester

Vinylcyanid siehe Acrylonitril

4-Vinyl-1-cyclohexen
$CH:CHCH_2CH(CH:CH_2)CH_2CH_2$ MG 108.18

A 58250 **puriss.** 99.24 Mol% + Cyclooctadien; d_4^{20} 0.8303 . . . . . D 30.— H 250.—
58251 **purum** ⩾99 Mol% + Cyclooctadien; Kp 128.0°; d_4^{20} 0.830; n_D^{20} 1.464 . . . . . D 5.50 H 35.—
P 58252 **pract.** ~97% (GC); Kp 127-130°; d_4^{20} 0.83; n_D^{20} 1.464 . . . . . H 5.50 K 35.— 10 K 275.—

4-Vinyl-cyclohexendioxid siehe 1-Epoxyaethyl-3,4-epoxy-cyclohexan

58253 **Vinyl-dimethyl-aethoxysilan purum** ~98% . . . . . D 25.— H 180.—
$CH_2:CHSi(CH_3)_2OC_2H_5$ MG 130.27

58254 **4-Vinyl-diphenyl purum** (p-Phenylstyrol) . . . . . G 12.— D 90.—
$C_6H_5C_6H_4CH:CH_2$ MG 180.25

58255 **Vinyldurol purum** (2,3,5,6-Tetramethyl-styrol) . . . . . G 6.50 D 45.—
$(CH_3)_4C_6HCH:CH_2$ MG 160.26

P 58256 **Vinylessigsäure pract.** (3-Butensäure) . . . . . H 18.— K 150.—
$CH_2:CHCH_2COOH$ MG 86.09

P 58257 **Vinylidenchlorid pract.** stab. Kp 30-32°; d_4^{20} 1.21 (1,1-Dichlor-aethylen) . . . H 3.50 K 18.—
$CH_2:CCl_2$ MG 96.95

Vinyl-isobutylaether siehe Isobutyl-vinylaether

58258 **Vinylmesitylen purum** (2,4,6-Trimethyl-styrol) . . . . . D 12.— H 95.—
$(CH_3)_3C_6H_2CH:CH_2$ MG 146.23

Vinyl-methylketon siehe Methyl-vinylketon

58259 **1-Vinyl-naphtalin purum** . . . . . D 15.— H 120.—
$C_{10}H_7CH:CH_2$ MG 154.21

Vinyl-propionat siehe Propionsäure-vinylester

β-Vinylpropionsäure siehe Allylessigsäure

P 58260 **2-Vinyl-pyridin monomer pract.** stab. ⩾97%; Kp_{12} 48-51° (95%); d_4^{20} 0.97 . . H 10.— K 80.—
$N:CHCH:CHCH:CCH:CH_2$ MG 105.14

P 58261 **4-Vinyl-pyridin monomer pract.** stab. ⩾95%; Kp_{12} 58-61° (95%); d_4^{20} 0.98 . . H 13.— K 100.—
$N:CHCH:C(CH:CH_2)CH:CH$ MG 105.14

P 58262 **N-Vinyl-2-pyrrolidon pract.** Kp_{11} 92-95° (95%); d_4^{20} 1.04 . . . . . H 7.— K 50.—
$CH_2:CHNCOCH_2CH_2CH_2$ MG 111.15

T 58263 **Vinyltoluol techn.** Isomerengemisch . . . . . K 11.— 10 K 85.—
$CH_3C_6H_4CH:CH_2$ MG 118.18

o-, m- und p-Vinyltoluol siehe o-, m- und p-Methylstyrol

T 58264 **Vinyl-triaethoxysilan techn.** Kp 155-175°; d_4^{20} 0.91 . . . . . H 12.— K 95.—
$CH_2:CHSi(OC_2H_5)_3$ MG 190.32

P 58265 **Vinyl-trichlorsilan pract.** ⩾95%; Kp 88-92° (95%) . . . . . H 8.— K 60.—
$CH_2:CHSiCl_3$ MG 161.51

58266 **Vinyl-trimethylsilan purum** ~98%; Kp 53-56°; d_4^{20} 0.70; n_D^{20} 1.391 . . . . . D 27.— H 220.—
$CH_2:CHSi(CH_3)_3$ MG 100.24

Violursäure (Alloxan-5-oxim, 5-Isonitroso-barbitursäure)
$NHCONHCOC(:NOH)CO.H_2O$ MG 175.11

A 58267 **puriss. p.a.** F~245° Zers. . . . . D 12.— H 95.—
a.A.

58268 **Visnagin purum** (5-Methoxy-2-methyl-furanochromon)
$C_{13}H_{10}O_4$ MG 230.22

Vitalrot [C.I.Nr.23570; Sch.Nr.452] (Brillantvitalrot)
$2\text{-}NH_2\text{-}6\text{-}NaO_3SC_{10}H_5\text{-}1\text{-}N{:}N\text{-}4\text{-}C_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}1\text{-}C_6H_3\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}N{:}N\text{-}1\text{-}C_{10}H_4\text{-}2\text{-}NH_2\text{-}3,6\text{-}(SO_3Na)_2$ MG 826.79
58269 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist., Vit.) . . . . . D 3.— H 18.—

VW

A 58270	**Vitamin A-acetat puriss.** cryst.; F 56-58°; 2.8 Mio E/g $(CH_3)_2C(CH_2)_3C(CH_3):C[CH:CHC(CH_3):CH]_2CH_2OCOCH_3$ MG 328.50			G	5.—	D 30.—
	Vitamin A-alkohol (3,7-Dimethyl-9-[2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl]-2,4,6,8-nonatetraën-1-ol) $(CH_3)_2C(CH_2)_3C(CH_3):C[CH:CHC(CH_3):CH]_2CH_2OH$ MG 286.46					
A 58271	**puriss.** F 58-60°; 3.33 Mio E/g			dg	5.—	G 27.—
58272	**Vitamin A-palmitat purum** 1.75 Mio E/g $(CH_3)_2C(CH_2)_3C(CH_3):C[CH:CHC(CH_3):CH]_2CH_2OCO(CH_2)_{14}CH_3$ MG 524.88			G	5.—	D 30.—
58273	**Vitamin B_1 purum** Ph.Helv.V (Aneurin-hydrochlorid, Thiamin-hydrochlorid) $CH_3C:C(CH_2CH_2OH)SCH:N(Cl)CH_2C:CHN:C(CH_3)N:CNH_2.HCl$ MG 337.29			D	4.—	H 25.—
58274	**Vitamin B_2 purum** Ph.Helv.V (Lactoflavin, Riboflavin) $C_{17}H_{20}N_4O_6$ MG 376.38			D	4.50	H 30.—
	Vitamin B_6 (Adermin-hydrochlorid, Pyridoxin-hydrochlorid) $N:CHC(CH_2OH):C(CH_2OH)C(OH):CCH_3.HCl$ MG 205.65					
58275	**purum** Ph.Helv.V	G	3.50	D	15.—	H 120.—
A 58276	**Vitamin B_{12} puriss.** cryst. U.S.P.XV; λ_{max}360 mμ $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$ MG 1324.45			dg	27.—	G 225.—
	Vitamin B_T siehe DL-Carnitinchlorid					
	Vitamin C (Ascorbinsäure) $HOCH_2CH(OH)CHC(OH):C(OH)COO$ MG 176.13					
58277	**purum** Ph.Helv.V; F 192-194° Zers.; $[\alpha]_D^{20}$ +50±2° (c=1 in CH_3OH)	D	2.50	H	9.—	K 75.—
58278	**Vitamin D_2 purum** cryst. 40 Mio E/g (Calciferol, Ergocalciferol) $C_{28}H_{44}O$ MG 396.66			G	6.50	D 45.—
58279	**Vitamin D_3 purum** cryst. 40 Mio E/g (7-Dehydrocholesterin aktiviert) $C_{27}H_{44}O$ MG 384.65			dg	4.50	G 20.—
58280	**Vitamin E purum** cryst. (DL-α-Tocopherol) $C_{29}H_{50}O_2$ MG 430.72	G	3.50	D	15.—	H 125.—
58281	**Vitamin E-acetat purum** (DL-α-Tocopherol-acetat) $C_{31}H_{52}O_3$ MG 472.76	G	3.—	D	12.—	H 95.—
	Vitamin F					
58282	**purum** 250000 Sh.L.E/g; S.Z. 192-202; V.Z. 192-202; J.Z. 184-193			H	9.50	K 75.—
	Vitamin F-aethylester					
58283	**purum** 80000 Sh.L.E/g; S.Z. 0; V.Z. 182-190; J.Z. 170-180; d_4^{20} 0.88			H	8.—	K 60.—
	Vitamin H siehe (+)-Biotin					
	Vitamin K_3 siehe 2-Methyl-1,4-naphtochinon					
	Vitamin K_4-diacetat siehe 2-Methyl-1,4-naphtohydrochinon-diacetat					
	Vitamin K_5 siehe 4-Amino-2-methyl-1-naphtol-hydrochlorid					
	Vitamin P siehe Rutin					
	Vitamin PP siehe Nicotinsäureamid					
	Vitamin U siehe DL-Methionin-methylsulfoniumbromid					
58284	**Vulpinsäure purum** (Pulvinsäure-methylester) $C_6H_5C(COOCH_3):CC(OH):C(C_6H_5)COO$ MG 322.32	G	4.50	D	25.—	
	Wasserblau [C.I.Nr.42780; Sch.Nr.815] (Alkaliblau 6B, Anilinblau wasserlöslich, Poirriers Blau, Methylblau) $NaO_3SC_6H_4NH\text{-}4\text{-}C_6H_4C(C_6H_4\text{-}4\text{-}NHC_6H_4SO_3^-):C_6H_4\text{-}4\text{-}:NH^+C_6H_4SO_3Na$ MG 799.83					
58285	**Standard Fluka** Indikator pH 9.4-14.0; für Mikroskopie (Bot., Hist.)	D	2.50	H	11.—	K 90.—
	Wasserstoffperoxid H_2O_2 MG 34.02					
A 58286	**puriss.p.a.** (mit Fluka-Garantie) 30 Gew.%			H	4.—	K 27.—
58287	**purum** 30 Gew.%	K	4.50	10 K	30.—	% K 265.—
A 58288	D(+)**Weinsäure puriss.** Ph.Helv.V; 99.8%; $[\alpha]_D^{20}$ +12±0.5° (c=20 in H_2O) $HOOC(CHOH)_2COOH$ MG 150.09	K	9.—	10 K	75.—	
	L(−)**Weinsäure** $HOOC(CHOH)_2COOH$ MG 150.09					
A 58289	**puriss.** unnatürliche Form; F 168-170°; $[\alpha]_D^{20}$ −12±0.5° (c=10 in H_2O)	D	9.—	H	70.—	K 575.—
58290	DL-**Weinsäure wasserfrei purum** F 205° Zers. $HOOC(CHOH)_2COOH$ MG 150.09			H	20.—	K 175.—

VW

DL-**Weinsäure Monohydrat** (Traubensäure)
$HOOC(CHOH)_2COOH.H_2O$ MG 168.11
58291 **purum** F 97-100° (–H_2O)→205° Zers. . . . . H 18.— K 150.—

meso-Weinsäure Monohydrat (Mesoweinsäure)
$HOOC(CHOH)_2COOH.H_2O$ MG 168.11
58292 **purum** F 73-75° (–H_2O)→146-148° . . . . . D 10.— H 80.— K 625.—

D(+)-**Weinsäure-diaethylester** (Diaethyl-tartrat)
$C_2H_5OCO(CHOH)_2COOC_2H_5$ MG 206.20
P 58293 **pract.** Kp_{12} 150-157° (95%); d_4^{20} 1.2 . . . . . H 5.— K 30.—

D-**Weinsäure Eisen(II)-salz** siehe Eisen(II)-D-tartrat

White Spirit siehe Terpenalin

Wintergrünöl siehe Salicylsäure-methylester

Wismut (Bismuth)
Bi AG 209.00
A 58294 **puriss.** ≥99.999% . . . . . H 20.— K 150.—
58295 **purum** cryst. 99.98% . . . . . H 6.50 K 50.—

Wismuttriphenyl siehe Triphenylwismut

58296 **Wolfram purum** pulv. 99.9% . . . . . H 11.— K 90.—
W AG 183.86

A 58297 **Wolfram(VI)-oxid puriss.** pulv. 99.9% (Wolframsäureanhydrid) . . . . . H 10.— K 80.—
WO_3 MG 231.86

A 58298 **Wolframsäure puriss.** pulv. 99.9% . . . . . H 10.— K 80.—
H_2WO_4 MG 249.88

Wolframsäureanhydrid siehe Wolfram(VI)-oxid

Woodwards Reagens (N-Aethyl-5-phenyl-isoxazolium-3'-sulfonat)
$ON^+(C_2H_5):CHCH:CC_6H_4SO_3^-$ MG 253.28
58299 **purum** zur Peptidsynthese . . . . . G 35.— D 250.—

58300 **Xanthen purum** F 100-102° (Dibenzopyran) . . . . . D 5.50 H 40.—
$C_6H_4OC_6H_4CH_2$ MG 182.22

58301 **Xanthen-9-carbonsäure purum** F 222-224° . . . . . D 12.— H 95.—
$C_6H_4OC_6H_4CHCOOH$ MG 226.23

A 58302 **Xanthin puriss.** ≥99.5% (2,6-Dihydroxy-purin) . . . . . G 3.— D 13.— H 110.—
$C_5H_4N_4O_2$ MG 152.12

Xanthin mono-Natriumsalz (2,6-Dihydroxy-purin Natriumsalz)
$C_5H_3N_4NaO_2$ MG 174.10
A 58303 **puriss.** . . . . . G 3.— D 13.— H 110.—

Xanthon
$C_6H_4COC_6H_4O$ MG 196.21
A 58304 **puriss. p.a.** F 173-174° . . . . . D 7.— H 50.—
P 58305 **pract.** F 169-173° . . . . . D 3.50 H 20.—

P 58306 **Xanthophyll pract.** pastös . . . . . H 20.— K 170.—
$C_{40}H_{56}O_2$ MG 568.89

58307 **Xanthosin purum** . . . . . G 9.— D 70.—
$C_{10}H_{12}N_4O_6$ MG 284.24

A 58308 **Xanthotoxin puriss.** F 146-147° . . . . . G 18.— D 150.—
$C_{12}H_8O_4$ MG 216.20

Xanthurensäure (4,8-Dihydroxy-chinaldinsäure)
$HOC_6H_3N:C(COOH)CH:COH$ MG 205.17
A 58309 **puriss. p.a.** Vergleichssubstanz für den Nachweis eines Vitamin B_6-Mangels . . . . . dg 4.50 G 18.— D 150.—

Xanthydrol
$C_6H_4CH(OH)C_6H_4O$ MG 198.22
A 58310 **puriss. p.a.** F 124-125°; zur Harnstoff-Bestimmung, Anal. Chem. **33,** 314 (1961); zur Phenol-Bestimmung, Z. analyt. Chem. **166,** 387 (1959) . . . . . K 950.—
A 58311 **puriss. p.a.** 10% in Methanol . . . . . 100 ml 15.—

o- und p-Xenylamin siehe 2- und 4-Amino-diphenyl

58312 **Xylan purum** . . . . . D 17.— H 145.—
MG ~ 10000

XY

Xylencyanol FF [C.I.Nr.43535;Sch.Nr.828] (Cyanol FF)
$1\text{-}^{-}O_3S\text{-}4\text{-}NaO_3S\text{-}5\text{-}HOC_6H_2C(C_6H_4\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}NHC_2H_5)\text{:}C_6H_4\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}\text{:}N^{+}HC_2H_5$ MG 554.63

58313 **Standard Fluka** für Mikroskopie (Hist.); Redox-Indikator . . . . . D 4.— H 25.—

asym.-o-Xylenol siehe 3,4-Dimethyl-phenol

vic.-o-Xylenol siehe 2,3-Dimethyl-phenol

asym.-m-Xylenol siehe 2,4-Dimethyl-phenol

sym.-m-Xylenol siehe 3,5-Dimethyl-phenol

vic.-m-Xylenol siehe 2,6-Dimethyl-phenol

p-Xylenol siehe 2,5-Dimethyl-phenol

p-Xylenolblau (p-Xylenolsulfonphtalein)
$C_6H_4SO_2OC[C_6H_4\text{-}2,5\text{-}(CH_3)_2\text{-}4\text{-}OH]_2$ MG 410.50

58314 **Standard Fluka** Indikator pH 1.2-2.8/pH 8.0-9.6 . . . . . G 5.50 D 35.—

Xylenolorange (o-Kresolsulfonphtalein-3',3''-bis-methyliminodiessigsäure)
$C_6H_4SO_2OC[C_6H_2\text{-}3\text{-}CH_3\text{-}4\text{-}OH\text{-}5\text{-}CH_2N(CH_2COOH)_2]_2$ MG 672.68

58315 **Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie; R.Pribil, Komplexometrie I, 41, 79 (1960) . . . . . G 6.50 D 50.—

p-Xylenolsulfonphtalein siehe p-Xylenolblau

asym.-o-Xylidin siehe 3,4-Dimethyl-anilin

vic.-o-Xylidin siehe 2,3-Dimethyl-anilin

asym.-m-Xylidin siehe 2,4-Dimethyl-anilin

vic.-m-Xylidin siehe 2,6-Dimethyl-anilin

p-Xylidin siehe 2,5-Dimethyl-anilin

T 58316 **Xylidin Isomerengemisch techn.** (ar-Dimethyl-anilin) . . . . . H 3.50 K 20.—
$(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ MG 121.18

Xylidin Ponceau siehe Ponceau BS

58317 **Xylidylblau I Standard Fluka** Metall-Indikator für Komplexometrie . . . . . G 8.— D 65.—
$2\text{-}HO\text{-}3\text{-}[CONH\text{-}C_6H_3\text{-}2,4\text{-}(CH_3)_2]\text{-}5\text{-}NaO_3SC_{10}H_4\text{-}1\text{-}N\text{:}NC_6H_4\text{-}2\text{-}OH$ MG 513.52

Xylidylblau II siehe Magon

58318 **Xylit purum** . . . . . D 10.— H 80.—
$HOCH_2(CHOH)_3CH_2OH$ MG 153.15

o-Xylol (1,2-Dimethyl-benzol)
$C_6H_4(CH_3)_2$ MG 106.17

A 58319 **puriss.** 99.85 Mol% + Spuren m-Xylol + Aethylmethylbenzol + Isopropylbenzol; d_4^{20} 0.8802 . . . . . D 25.— H 200.—

58320 **purum** 99% (GC); F –23 - –21°; Kp 143-144°; d_4^{20} 0.878; n_D^{20} 1.505 . . . . . K 11.— 10K 90.—

m-Xylol (1,3-Dimethyl-benzol)
$C_6H_4(CH_3)_2$ MG 106.17

A 58321 **puriss. a** 99.92 Mol% + Spuren o-Xylol + p-Xylol; d_4^{20} 0.8644; n_D^{20} 1.4968 . . . D 25.— H 200.—

A 58322 **puriss. b** ≥99.5%; (GC); (mit Fluka-Garantie); F –45°; Kp 138-139°; d_4^{20} 0.864; n_D^{20} 1.497 . . . . . K 11.— 10K 90.—

p-Xylol (1,4-Dimethyl-benzol)
$C_6H_4(CH_3)_2$ MG 106.17

A 58323 **puriss.** 99.89 Mol% + Spuren o- und m-Xylol + Aethylbenzol; d_4^{20} 0.8611 . . D 25.— H 200.—

58324 **purum** >98% (GC); F 12.5-13.5°; Kp 137-138°; d_4^{20} 0.860; n_D^{20} 1.4955 . . . . K 11.— 10K 90.—

58325 **Xylol purum** Ph.Helv.V; Isomerengemisch; Kp 137-143° . . . . . K 4.— 10K 22.— %K 160.—
$C_6H_4(CH_3)_2$ MG 106.17

A 58326 **Xylol-Moschus puriss.** F 112-114° (5-tert.-Butyl-2,4,6-trinitro-1,3-xylol) . . . . H 4.50 K 30.—
$(CH_3)_3CC_6(NO_2)_3(CH_3)_2$ MG 297.28

T 58327 **Xylolsulfosäure Natriumsalz techn.** Isomerengemisch . . . . . H 3.50 K 20.—
$(CH_3)_2C_6H_3SO_3Na$ MG 186.23

A 58328 D(+)-**Xylose puriss.** F 148°; $[\alpha]_D^{20}$ +92° → +19±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie . . . . . D 3.50 H 22.—
$OCH_2(CHOH)_3CHOH$ MG 150.14

A 58329 L(–)-**Xylose puriss.** $[\alpha]_D^{20}$ –19±0.5° (c=10 in H_2O); für Bakteriologie . . . . . G 7.50 D 55.—
$OCH_2(CHOH)_3CHOH$ MG 150.14

A 58330 DL-**Xylose puriss.** . . . . . G 5.50 D 35.—
$OCH_2(CHOH)_3CHOH$ MG 150.14

XY

m-Xylyl-4-aethanol siehe 4-(Hydroxyaethyl)-m-xylol
p-Xylyl-2-aethanol siehe 2-(Hydroxyaethyl)-p-xylol
p-Xylylamin siehe p-Methylbenzylamin
o-, m- und p-Xylylbromid siehe α-Brom-o-, -m- und -p-xylol
p-Xylylchlorid siehe α-Chlor-p-xylol
m-Xylylendiamin siehe α,α'-Diamino-m-xylol
o-, m- und p-Xylylendibromid siehe α,α'-Dibrom-o-, -m- und -p-xylol
p-Xylylendichlorid siehe α,α'-Dichlor-p-xylol
p-Xylylendimercaptan siehe α,α'-Dimercapto-p-xylol
asym.-o-Xylylsäure siehe 3,4-Dimethyl-benzoesäure
vic.-o-Xylylsäure siehe 2,3-Dimethyl-benzoesäure
m-Xylylsäure siehe 3,5-Dimethyl-benzoesäure
asym.-m-Xylylsäure siehe 2,4-Dimethyl-benzoesäure
vic.-m-Xylylsäure siehe 2,6-Dimethyl-benzoesäure
p-Xylylsäure siehe 2,5-Dimethyl-benzoesäure
α-Yohimbin-hydrochlorid siehe Rauwolfzin-hydrochlorid

A 58331	**Ytterbium puriss.** 99.9%+0.1% Tm+Spuren Lu+Er Yb AG 173.04	G 25.—	D 190.—	
A 58332	**Ytterbiumoxid puriss.** 99.9%+0.1% Tm_2O_3+Spuren Lu_2O_3+Er_2O_3 Yb_2O_3 MG 394.08	G 7.—	D 50.—	H 425.—
	Ytterbiumsalze	a.A.		
A 58333	**Yttrium puriss.** 99.9%+0.1% Dy+Gd+Spuren Tb Y AG 88.92	G 12.—	D 80.—	H 550.—
A 58334	**Yttriumchlorid puriss.** 99.9% $YCl_3.6H_2O$ MG 303.39		D 20.—	H 175.—
A 58335	**Yttriumnitrat puriss.** 99.9% $Y(NO_3)_3.6H_2O$ MG 383.04		D 15.—	H 120.—
	Yttriumoxid Y_2O_3 MG 225.84			
A 58336	**puriss. a** 99.9999%	G 20.—	D 165.—	
A 58337	**puriss. b** 99.999%	G 6.—	D 40.—	H 300.—
A 58338	**puriss. c** 99.99%+0.0062 Dy_2O_3+<0.0005% Ho_2O_3	G 4.50	D 25.—	H 200.—
A 58339	**puriss. d** 99.9%+0.1% Dy_2O_3+Spuren Tb_4O_7	G 3.50	D 18.—	H 150.—
	Yttriumsalze	a.A.		
P 58340	**Zein pract.** MG ~38000	K 17.—		
	Zimtaldehyd (trans-3-Phenyl-2-propenal) $C_6H_5CH{:}CHCHO$ MG 132.16			
58341	**purum** chlorfrei; Kp_{11} 125-128°; d_4^{20} 1.05	H 3.50	K 22.—	
58342	**Zimtalkohol purum** F 31-33° (3-Phenyl-2-propen-1-ol) $C_6H_5CH{:}CHCH_2OH$ MG 134.18	H 6.50	K 50.—	
	Zimtsäure (trans-β-Phenyl-acrylsäure) $C_6H_5CH{:}CHCOOH$ MG 148.16			
A 58343	**puriss.** F 133-135°	H 7.—	K 55.—	
58344	**purum** F 132-134°	H 6.—	K 45.—	
	Zimtsäure-aethylester (Aethyl-cinnamat) $C_6H_5CH{:}CHCOOC_2H_5$ MG 176.22			
58345	**purum** F 8-9°; Kp_{10} 132-135°; d_4^{20} 1.047; n_D^{20} 1.560	H 7.50	K 60.—	
58346	**Zimtsäureanhydrid purum** $(C_6H_5CH{:}CHCO)_2O$ MG 278.31	D 6.50	H 45.—	
58347	**Zimtsäure-benzylester purum** F 34-35° (Benzyl-cinnamat, «Cinnamein») $C_6H_5CH{:}CHCOOCH_2C_6H_5$ MG 238.29	H 7.50	K 55.—	
58348	**Zimtsäure-butylester purum** d_4^{20} 1.01 (Butyl-cinnamat) $C_6H_5CH{:}CHCOO(CH_2)_3CH_3$ MG 204.27	H 8.—	K 60.—	
58349	**Zimtsäurechlorid purum** F 34-36° (Cinnamoylchlorid) $C_6H_5CH{:}CHCOCl$ MG 166.61	H 10.—	K 80.—	
58350	**Zimtsäure-isoamylester purum** (Isoamyl-cinnamat) $C_6H_5CH{:}CHCOOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$ MG 218.30	H 9.—	K 70.—	
58351	**Zimtsäure-methylester purum** F 33-34° (Methyl-cinnamat) $C_6H_5CH{:}CHCOOCH_3$ MG 162.19	H 7.—	K 55.—	

Z

58352	**Zimtsäurenitril purum** . . . . . $C_6H_5CH{:}CHCN$ MG 129.16	D	12.—	H	95.—
	Zincon (2-Carboxy-2'-hydroxy-5'-sulfo-formazylbenzol) $5\text{-}HO_3S\text{-}2\text{-}HOC_6H_3N{:}NC(C_6H_5){:}NNHC_6H_4\text{-}2\text{-}COOH$ MG 440.45				
A 58353	**puriss. p.a.** zur spektrophotometrischen Bestimmung von Cu und Zn in tierischen Geweben; Anal. Chem. **30**, 1345 (1958)	G	7.50	D	55.—
	Zink Zn AG 65.38				
A 58354	**puriss. p.a.** pulv.	H	2.50	K	13.—
A 58355	**puriss. p.a.** granuliert	H	3.—	K	15.—
T 58356	**techn.** pulv.	K	6.—	10 K	45.—
58357	**Zink-acetylacetonat purum** . . . . . $Zn(C_5H_7O_2)_2$ MG 263.60	H	18.—	K	150.—
P 58358	**Zinkchlorid pract.** pulv. . . . . $ZnCl_2$ MG 136.29	K	5.50	10 K	40.—
T 58359	**Zinkdimethyldithiocarbamat techn.** . . . . . $(CH_3)_2NCSSZnSCSN(CH_3)_2$ MG 305.82	H	3.50	K	22.—
58360	**Zinkperchlorat purum** cryst. . . . . $Zn(ClO_4)_2.6H_2O$ MG 372.39	H	12.—	K	100.—
A 58361	**Zinksulfat puriss. p.a.** (mit Fluka-Garantie) . . . . . $ZnSO_4.7H_2O$ MG 287.56	H	2.50	K	9.—
58362	**Zinksulfid purum** pulv. >98% . . . . . ZnS MG 97.45	K	7.50		
58363	**Zinn purum** pulv. 99.9% (Streuzinn) . . . . . Sn AG 118.70	H	5.50	K	40.—
58364	**Zinn(II)-chlorid purum** cryst. (Zinnchlorür) . . . . . $SnCl_2.2H_2O$ MG 225.65	H	3.—	K	18.—
	Zinn(IV)-chlorid siehe Zinntetrachlorid				
	Zinnchlorür siehe Zinn(II)-chlorid				
58365	**Zinn(IV)-oxid purum** . . . . . SnO_2 MG 150.70	H	4.—	K	27.—
	Zinntetraallyl siehe Tetraallylzinn				
	Zinntetrabutyl siehe Tetrabutylzinn				
P 58366	**Zinntetrachlorid wasserfrei pract.** d_4^{20} >2.2 (Zinn(IV)-chlorid) . . . . . $SnCl_4$ MG 260.53	H	4.—	K	20.—
	Zinntetracyclohexyl siehe Tetracyclohexylzinn				
	Zinntetradodecyl siehe Tetra-n-dodecylzinn				
	Zinntetramethyl siehe Tetramethylzinn				
	Zinntetraphenyl siehe Tetraphenylzinn				
	Zinntetravinyl siehe Tetravinylzinn				
	Zirkonium Zr AG 91.22				
58367	**purum** pulv. ~97% unter Methanol für Getterzwecke	H	30.—		
P 58368	**pract.** pulv. 90-93%; Blitzlichtqualität	H	20.—		
58369	**Zirkonium-acetylacetonat purum** . . . . . $Zr(C_5H_7O_2)_4.10H_2O$ MG 667.82	D	4.50	H	25.—
	Zirkonium(IV)-chlorid siehe Zirkoniumtetrachlorid				
58370	**Zirkoniumhydrid purum** 98.5%; ≤0.05% Fe . . . . . ZrH_2 MG 93.24	H	26.—		
	Zirkoniumoxychlorid siehe Zirkonylchlorid				
P 58371	**Zirkoniumtetrachlorid pract.** (Zirkonium(IV)-chlorid) . . . . . $ZrCl_4$ MG 233.05	H	3.50	K	20.—
P 58372	**Zirkonylchlorid pract.** 43-44% ZrO_2 (Zirkoniumoxychlorid) . . . . . $ZrOCl_2.8H_2O$ MG 322.26	H	3.50	K	20.—
	Zitronensäure siehe Citronensäure Monohydrat				
58373	D-**Zuckersäure purum** (Metaweinsäure) . . . . . $HOOC(CHOH)_4COOH$ MG 210.15	D	5.50	H	35.—
58374	D-**Zuckersäuredilacton purum** . . . . . $C_6H_6O_6$ MG 174.11	G	7.50	D	55.—
58375	D-**Zuckersäure Monokaliumsalz purum** (Kaliumhydrogensaccharat) . . . . $HOOC(CHOH)_4COOK$ MG 248.24	H	15.—	K	125.—

Z